

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi dan menguji kembali pengaruh kepemimpinan Lurah, tingkat penghasilan, penegakan hukum pajak, keakuratan SPPT, dan tingkat kepercayaan kepada Pemerintah Daerah di Jakarta Utara. Pada penelitian ini terdapat 151 responden yang merupakan wajib pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2) yang tinggal di Jakarta Utara. Data yang digunakan pada penelitian ini merupakan data primer yang diperoleh dengan cara menyebarkan kuesioner dengan metode *convenience sampling*. Dari serangkaian pengujian dapat ditarik Kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian data peneliti bahwa hipotesis H1 dapat disimpulkan bahwa variabel kepemimpinan lurah berpengaruh positif terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2).
2. Berdasarkan hasil pengujian data peneliti bahwa hipotesis H2 dapat disimpulkan bahwa variabel tingkat penghasilan tidak berpengaruh terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2).
3. Berdasarkan hasil pengujian data peneliti bahwa hipotesis H3 dapat disimpulkan bahwa variabel penegakan hukum pajak tidak berpengaruh terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2).
4. Berdasarkan hasil pengujian data peneliti bahwa hipotesis H4 dapat disimpulkan bahwa variabel keakuratan SPPT berpengaruh positif terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2).
5. Berdasarkan hasil pengujian data peneliti bahwa hipotesis H5 dapat disimpulkan bahwa variabel tingkat kepercayaan pada pemerintah daerah

tidak berpengaruh terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2).

## **5.2. Implikasi**

Penelitian ini memiliki manfaat dengan memberikan informasi kepada wajib pajak maupun kepada pemerintah daerah mengenai pengaruh kepemimpinan Lurah, tingkat pendapatan wajib pajak PBB Jakarta Utara, penegakan hukum pajak, keakuratan SPPT, dan kepercayaan kepada Pemerintah Daerah dalam pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa kepemimpinan lurah berpengaruh positif terhadap kepatuhan wajib pajak dalam membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2). Hal ini menunjukkan pentingnya meningkatkan kualitas kepemimpinan lurah melalui pelatihan dan pemberian insentif untuk mendorong kepatuhan pajak.

Tingkat penghasilan, penegakan hukum pajak, dan tingkat kepercayaan pada pemerintah daerah tidak berpengaruh signifikan terhadap kepatuhan wajib pajak. Oleh karena itu, kebijakan yang berfokus pada peningkatan penghasilan masyarakat atau penegakan hukum dengan memberikan sanksi administrasi mungkin tidak efektif dalam meningkatkan kepatuhan pajak. Sebagai alternatif, Pemerintah harus mengutamakan pendekatan edukatif dan persuasif serta memastikan keakuratan SPPT (Surat Pemberitahuan Pajak Terhutang) yang terbukti memiliki pengaruh signifikan. Memastikan data SPPT akurat dan transparansi informasi pajak akan meningkatkan kepercayaan dan kepatuhan wajib pajak. Meskipun kepercayaan pada pemerintah daerah tidak langsung mempengaruhi kepatuhan pajak, peningkatan kualitas pelayanan publik dan komunikasi yang efektif tetap penting untuk membangun kepercayaan jangka panjang. Rekomendasi kebijakan mencakup pengembangan program pelatihan kepemimpinan, peningkatan edukasi pajak, evaluasi kebijakan penegakan hukum, memastikan keakuratan SPPT, dan peningkatan kualitas pelayanan publik dan komunikasi dengan masyarakat.

### 5.3. Keterbatasan Penelitian

Pada penelitian ini terdapat keterbatasan dalam melakukan penelitian, yaitu sebagai berikut :

1. Keterbatasan pada penelitian ini, yaitu sulitnya pengambilan sampel data penelitian, penelitian ini menggunakan kuesioner sebagai alat pengambilan data yang disebar luaskan kepada wajib pajak Bumi dan Bangunan (PBB-P2). Oleh karena itu, penelitian ini menggunakan rumus slovin dengan tingkat kesalahan 5% dikarenakan jumlah responden yang sangat rendah dibandingkan jumlah populasi yang ada. Maka tingkat kesalahan atau *error* akan lebih besar dikarenakan menggunakan alpha ( $\alpha$ ) 5%.
2. Keterbatasan selanjutnya pada penelitian ini, yaitu sulitnya proses perizin dengan pemerintah daerah untuk melakukan penyebaran kuesioner. Hal tersebut dikarenakan proses perizinan tersebut memerlukan persetujuan dari pihak yang berwenang, oleh karena itu memerlukan waktu yang cukup lama.

### 5.4. Saran

Beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil penelitian ini yang dapat dijadikan bahan pertimbangan pada penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambah atau mengganti variabel yang dapat mempengaruhi kepatuhan wajib pajak dalam membayar PBB-P2 dengan faktor – faktor yang lainnya. Hal tersebut dikarenakan hasil uji koefisien determinasi pada penelitian ini kurang dari 50%.
2. Bagi Pemerintah Daerah DKI Jakarta. Pemerintah daerah dapat melakukan evaluasi kebijakan penegakan hukum, memastikan keakuratan SPPT, dan transparansi dengan penggunaan dana untuk Pembangunan daerah untuk meningkatkan kepercayaan masyarakat kepada pemerintah daerah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Allingham, M. G. (1972). Income Tax Evasion: A Theoretical Analysis. *Journal of Public Economics*.
- Bass, B. (1985). *Leadership and performance beyond expectations*. . New York: Free Press.
- Cahayani, M. (2018). Pengaruh Penerimaan SPPT, Moralitas Pajak dan Tingkat Penghasilan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan (PBB-P2) di Kabupaten Badung. *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Universitas Pendidikan Ganesha*.
- Faiza, S. (2009). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan (Studi Kasus Di Kecamatan Dukuhhuri Kabupaten Tegal).
- Firmansyah, F. (2015). Pengaruh Tingkat Penghasilan Dan Sanksi Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi (Studi Kasus Pada KPP Pratama Palembang Ilir Barat).
- Fitriyani, E. (2019). Analisis Pengaruh Kepemimpinan Lurah Terhadap Peningkatan Kesadaran Masyarakat Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan (Studi Kasus Pada Kelurahan Randugunting Kecamatan Tegal Selatan).
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbitan Universitas Diponegoro.
- Gunadi. (2005). Fungsi Pemeriksaan Terhadap Peningkatan Kepatuhan pajak (Tax Compliance) . *Jurnal Perpajakan Indonesia Vol 4 No.5*, 4-9.
- Hartono, J. (2017). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman (Edisi 6, Cetakan Kelima)*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Heider, F. (1958). *The Psychology of Interpersonal Relations*. Amerika Serikat: John Wiley & Sons Inc.
- Herlina, V. (2020). Pengaruh Sanksi, Kesadaran Perpajakan dan Kualiiitas Pelayanan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Benefita 5*.

- Jusuf, R. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan (Studi Kasus di Desa Ponompiaan Kecamatan Dumoga).
- Musthofa, K. (2011). Pengaruh Penghasilan dan Kesadaran Wajib Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) di Kelurahan Tembalang Semarang Tahun 2009.
- Peraturan Gubernur Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 16 Tahun 2024 tentang Pemberian Keringanan, Pengurangan, dan Pembebasan serta Kemudahan Pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan Tahun 2024.*
- Purnamasari, A. (2017). Pengaruh Pemahaman, Sanksi Perpajakan, Tingkat Kepercayaan pada Pemerintah dan Hukum, serta Nasionalisme Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak dalam Membayar PBB-P2 (Studi Pada Wajib Pajak PBB-P2 di Kota Banjar). *Jurnal Akuntansi dan Auditing*.
- Sari, W. E. (2024). Pengaruh Moralitas dan Kepemimpinan Kepala Desa Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan. *Owner : Riset & Jurnal akuntansi*.
- Septiani, E. (2018). Pengaruh Kepemimpinan Lurah Terhadap Peningkatan Kesadaran Masyarakat Membayar Pajak Bumi dan Bangunan di Kelurahan Lewaja Kabupaten Enrekang.
- Slemrod, J. (2002). *Tax Avoidance, Evasion, and Administration*. Handbook of Public Economics.
- Suandy. (2016). *Perencanaan Pajak*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sugiyono. (2007). *Statistika untuk Penelitian*. Jawa Barat: Alfabeta.
- Sujatmiko, D. (2018). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pajak Bumi dan Bangunan (Studi Empiris Di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Sleman).
- Tyler, T. R. (1990). Why People Obey the Law. *Princeton University Press*.
- Undang-Undang Nomor 01 Tahun 2022 tentang Hubungan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2009 Tentang Pajak Daerah Dan Retribusi Daerah.
- Wendy, I. (2020). Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Melakukan Pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan Pedesaan dan

Perkotaan (Studi Empiris pada Wajib Pajak Bumi dan Bangunan Pedesaan dan Perkotaan di Daerah Istimewa Yogyakarta).

Wiguna, A. T. (2021). ANALISIS KEPATUHAN WAJIB PAJAK DALAM MEMBAYAR PAJAK BUMI DAN BANGUNAN UNTUK MENCAPAI PENERIMAAN PAJAK DI KECAMATAN SETIABUDI DKI JAKARTA. *Jurnal Riset Perbankan, Manajemen dan Akuntansi*.

Wilestari, M. (2020). Pengaruh Pemahaman, Sanksi Perpajakan dan Tingkat Kepercayaan Pada Pemerintah Terhadap Kepatuhan dalam Membayar PBB-P2. *AKRUAL Jurnal akuntansi dan Keuangan*.

Zagita, F. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan di Wilayah DKI Jakarta.





## Lampiran 1

### Surat Izin Penelitian



**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 279/Pen/I

28 Mei 2024

Lamp.: -

Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

Kepada

Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Sawah Besar Dua

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

#### Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

#### URL

<https://fbe.uajy.ac.id>

#### Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)







**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 280/Pen/1  
Lamp.: -  
Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Kelapa Gading

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Endang Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**  
Kampus III Gedung Bonsventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**  
<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**  
Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)





**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 281/Pen/1  
Lamp.: -  
Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Pademangan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**  
Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**  
<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**  
Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)





**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 282/Pen/1  
Lamp.: -  
Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Tanjung Priok

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,

Renaldi Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)





**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 283/Pen/1  
Lamp.: -  
Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Koja

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**  
Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**  
<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**  
Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)





**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 284/Pen/I  
Lamp. : -  
Hal : Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Jakarta Penjarangan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)





**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor: 285/Pen/I  
Lamp.: -  
Hal.: Ijin Penelitian, Permohonan Data

28 Mei 2024

Kepada  
Yth. Kepala KPP Pratama Pluit

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penulisan skripsi yang berjudul "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi dan Bangunan Di Jakarta Utara" yang dilakukan oleh mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Adrianus Dimas Dwi Kuncoro  
No Mahasiswa/Prodi: 200425706/Akuntansi  
No Handphone : 082328063233

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa ini merupakan karya ilmiah yang memiliki tujuan dan sifat keilmuan. Oleh karenanya tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)



## Lampiran 2

### Kuesioner

#### 1. PETUNJUK PENGISIAN

- a. Sebelum menjawab kuesioner, dimohon Bapak/Ibu untuk melengkapi identitas responden terlebih dahulu dengan lengkap.
- b. Bapak/Ibu diharapkan untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti dan jujur
- c. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban sesuai dengan keadaan sebenarnya.
- d. Terdapat 4 (empat) alternatif jawaban yang dapat Bapak/Ibu pilih, dengan keterangan sebagai berikut:  

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| STS | = Sangat Tidak Setuju |
| TS  | = Tidak Setuju        |
| S   | = Setuju              |
| SS  | = Sangat Setuju       |
- e. Mohon periksa kembali semua jawaban dan pastikan tidak ada butir pernyataan yang terlewatkan.

#### 2. Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin :

Laki - Laki

Perempuan

Usia :

Pekerjaan :

Karyawan Swasta

 Wiraswasta

 Pegawai Negeri

 Pensiunan

 Lainnya.....

### 3. Kuesioner

#### Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan (Y)

| No. | Pernyataan   | STS | TS | S | SS |
|-----|--|-----|----|---|----|
|     |  | 1   | 2  | 3 | 4  |
| 1.  | Saya tidak mempunyai tunggakan Pajak Bumi dan Bangunan   |     |    |   |    |
| 2.  | Saya membayar Pajak Bumi dan Bangunan tepat waktu sebelum tanggal jatuh tempo  |     |    |   |    |
| 3.  | Saya membayar Pajak Bumi dan Bangunan sesuai dengan jumlah yang tertera di Surat Pemberitahuan Pajak Terutang (SPPT) Pajak Bumi dan Bangunan |     |    |   |    |
| 4.  | Saya tetap melaksanakan kewajiban membayar pajak meski adanya penyesuaian tarif pajak  |     |    |   |    |
| 5.  | Informasi objek pajak PBB yang saya berikan adalah sesuai dengan objek pajak yang saya miliki  |     |    |   |    |

Sumber: Sekar (2014).

#### Kepemimpinan Lurah (X1)

| No. | Pernyataan | STS | TS | S | SS |
|-----|------------|-----|----|---|----|
|-----|------------|-----|----|---|----|



|    |  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|---|---|
| 1. | Lurah dapat mengambil keputusan yang tepat.  |   |   |   |   |
| 2. | Lurah dapat memberikan inspirasi kepada warga untuk tepat waktu membayar pajak     |   |   |   |   |
| 3. | Lurah memberikan apresiasi terhadap partisipasi warga dalam membayar pajak         |   |   |   |   |
| 4. | Lurah memberikan informasi tentang manfaat membayar pajak kepada masyarakat        |   |   |   |   |
| 5. | Lurah aktif dalam bersosialisasi mengenai Pajak Bumi dan Banguna kepada masyarakat |   |   |   |   |

**Sumber: Widya (2024).**

**Tingkat Penghasilan (X2)**

| No. | Pernyataan  | STS | TS | S | SS |
|-----|---|-----|----|---|----|
|     |   | 1   | 2  | 3 | 4  |
| 1.  | Pendapatan yang saya peroleh hanya cukup untuk kebutuhan sehari-hari  |     |    |   |    |
| 2.  | Pendapatan yang saya peroleh, dapat memenuhi kebutuhan utama seperti makan dan belanja harian, dan juga memenuhi kewajiban seperti membayar pajak |     |    |   |    |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 3. | Dengan keterbatasan pendapatan, Apakah Anda merasa mengalami kesulitan dalam membayar pajak PBB? |  |  |  |  |
| 4. | Dengan pendapatan Anda, Apakah Anda merasa beban PBB P2 terlalu berat untuk Anda bayar?          |  |  |  |  |

Sumber: Martika (2018).

### Penegakan Hukum Pajak (X3)

| No. | Pernyataan  | STS | TS | S | SS |
|-----|---|-----|----|---|----|
|     |   | 1   | 2  | 3 | 4  |
| 1.  | Apakah anda setuju apabila tidak membayar PBB maupun terlambat dalam membayar PBB akan dikenakan sanksi?  |     |    |   |    |
| 2.  | Apakah Anda merasa bahwa penegakan hukum terhadap pelanggaran dalam membayar PBB P2 dilakukan secara adil dan proporsional?                     |     |    |   |    |
| 3.  | Apakah Anda merasa sanksi atau denda yang mungkin dikenakan terhadap pelanggaran dalam membayar PBB P2 cukup efektif untuk mendorong kepatuhan? |     |    |   |    |
| 4.  | Apakah penting menurut Anda adanya keadilan dalam penegakan hukum pajak terkait PBB P2?   |     |    |   |    |

Sumber: Vivi (2020).

**Keakuratan SPPT (X4)**

| No. | Pernyataan  | STS | TS | S | SS |
|-----|---|-----|----|---|----|
|     |   | 1   | 2  | 3 | 4  |
| 1.  | Data Wajib Pajak yang tertera pada SPPT sudah sesuai dengan kepemilikan bumi dan bangunan   |     |    |   |    |
| 2.  | Penetapan luas tanah dan bangunan yang tertera pada SPPT sudah sesuai dengan luas tanah yang sesungguhnya   |     |    |   |    |
| 3.  | Penetapan NJOP (Nilai Jual Objek Pajak) atas bangunan yang tertera dalam SPPT sudah sesuai dengan keadaan objek pajak sesungguhnya (luas bangunan, letak, keadaan bangunan) |     |    |   |    |
| 4.  | Penetapan tanggal jatuh tempo pembayaran PBB P2 yang tertera dalam SPPT tidak memberatkan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari   |     |    |   |    |
| 5.  | Penetapan tempat pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan Pedesaan dan Perkotaan dalam SPPT memudahkan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari  |     |    |   |    |

**Sumber: Intan (2020).**

### Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah (X5)


| No. | Pernyataan  | STS | TS | S | SS |
|-----|---|-----|----|---|----|
|     |   | 1   | 2  | 3 | 4  |
| 1.  | Menurut Anda, Apakah Anda merasa pemerintah daerah Anda peduli dengan kepentingan masyarakat.?  |     |    |   |    |
| 2.  | Apakah Anda merasa pemerintah daerah memberikan layanan yang memadai terkait informasi dan bantuan dalam urusan perpajakan?                               |     |    |   |    |
| 3.  | Apakah Anda merasa pemerintah daerah transparan dalam penggunaan dana pajak bumi dan bangunan serta penggunaan dana untuk kepentingan publik dengan baik? |     |    |   |    |
| 4.  | Apakah Anda percaya bahwa pemerintah daerah akan menegakkan hukum secara adil terhadap pelanggar pajak bumi dan bangunan?                                 |     |    |   |    |
| 5.  | Apakah Anda percaya dengan kinerja pemerintah daerah dalam hal administrasi pajak terutama pajak bumi dan bangunan?                                       |     |    |   |    |

**Sumber: Median (2020).**



## Lampiran 3

### Kuesioner Daring



### Formulir Kuesioner

Halo!

Perkenalkan saya Adrianus Dimas Dwi Kuncoro, NPM 200425706 Mahasiswa Prodi Akuntansi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Saat ini saya sedang mengerjakan Tugas Akhir Skripsi sebagai syarat kelulusan S1 dengan topik "Pengaruh Kepemimpinan Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi Dan Bangunan Di Jakarta Utara".

Kriteria responden kuesioner ini, yaitu :

1. Merupakan Wajib Pajak (WP) yang berdomisili di Jakarta Utara.
2. Membayar kewajiban Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan (PBB-P2).

Saya memohon kesediaan Ibu/Bapak untuk menjadi responden untuk penelitian saya yang bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Kepemimpinan Kepala Lurah, Tingkat Penghasilan, Penegakan Hukum Pajak, Keakuratan SPPT, Dan Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi Dan Bangunan Di Jakarta Utara.

Partisipasi anda sangat berarti bagi saya. Terima kasih atas kesediaan anda dalam meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini.

\* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

---

**Nama Responden \***

Jawaban Anda \_\_\_\_\_

---

**Jenis Kelamin \***

Laki - Laki

Perempuan

---

**Usia**

Jawaban Anda \_\_\_\_\_

---

**Pekerjaan \***

Karyawan Swasta

Pegawai Negeri

Wiraswasta

Pensiunan

Lainnya

**Wajib Pajak PBB-P2**

Apakah anda membayar Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan (PBB-P2) \*

Ya

Tidak

---

**PETUNJUK PENGISIAN**

1. Bapak/Ibu diharapkan untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti dan jujur.
2. Pilihlah salah satu jawaban pada kolom jawaban sesuai dengan keadaan sebenarnya.
3. Terdapat 4 (empat) alternatif jawaban yang dapat Bapak/Ibu pilih, dengan keterangan sebagai berikut:
  - 1 = Sangat Tidak Setuju
  - 2 = Tidak Setuju
  - 3 = Setuju
  - 4 = Sangat Setuju

Mohon periksa kembali semua jawaban dan pastikan tidak ada butir pernyataan yang terlewatkan.

---

**Kepatuhan Wajib Pajak Bumi dan Bangunan (Y)**

Kepatuhan  
Wajib Pajak Menurut Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 544/KMK.04/2000 "Kepatuhan perpajakan adalah tindakan wajib pajak dalam pemenuhan kewajiban perpajakannya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan peraturan pelaksanaan perpajakan yang berlaku dalam suatu negara".

1. Wajib pajak selalu melakukan pembayaran pajak dengan tepat waktu.
2. Wajib pajak selalu melakukan pembayaran pajak dengan jumlah yang tepat.
3. Wajib pajak tidak memiliki tunggakan.
4. Wajib pajak selalu memberikan informasi terkait pajak ketika informasi tersebut dibutuhkan oleh petugas.
5. Wajib pajak yakin bahwa sebagai warga negara yang baik maka perlu tindakan melaksanakan kewajiban perpajakan.

---

\*

Saya tidak mempunyai tunggakan Pajak Bumi dan Bangunan

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju                    Sangat Setuju

Saya membayar Pajak Bumi dan Bangunan tepat waktu sebelum tanggal jatuh tempo \*

1 2 3 4  
Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Saya membayar Pajak Bumi dan Bangunan sesuai dengan jumlah yang tertera di Surat Pemberitahuan Pajak Terutang (SPPT) Pajak Bumi dan Bangunan \*

1 2 3 4  
Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Saya tetap melaksanakan kewajiban membayar pajak meski adanya penyesuaian tarif pajak \*

1 2 3 4  
Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Informasi objek pajak PBB yang saya berikan adalah sesuai dengan objek pajak yang saya miliki \*

1 2 3 4  
Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju



**Kepemimpinan Lurah (X1)**

**Kepemimpinan**  
merupakan suatu interaksi antara anggota suatu kelompok sehingga pemimpin merupakan agen pembaharu, agen perubahan, orang yang perilakunya akan lebih mempengaruhi orang lain daripada perilaku orang lain yang mempengaruhi mereka.

1. memberikan motivasi kepada masyarakat, yaitu untuk mendapatkan hasil yang baik secara optimal
2. tanggung jawab sebagai seorang pemimpin terhadap setiap keputusan yang diambil.
3. keaktifan pemimpin dalam mendorong berpartisipasi dan memberi perhatian timbal balik dengan masyarakat.
4. komunikasi, yaitu terdiri dari memberikan informasi, stabilisator, fasilitator.

Lurah dapat mengambil keputusan yang tepat. \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Lurah dapat memberikan inspirasi kepada warga untuk tepat waktu membayar pajak \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Lurah memberikan apresiasi terhadap partisipasi warga dalam membayar pajak \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Lurah memberikan informasi tentang manfaat membayar pajak kepada masyarakat \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Lurah aktif dalam bersosialisasi mengenai Pajak Bumi dan Banguna kepada masyarakat \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

**Tingkat Penghasilan (X2)**

Dalam pemungutan pajak perlu memperhatikan kemampuan wajib pajak dalam membayar pajak, kemampuan membayar itu sendiri dipengaruhi oleh tingkat pendapatan (Soemitro : 1987)

1. Pendapatan wajib pajak perbulan cukup untuk mencukupi kebutuhan sehari – hari
2. Pendapatan wajib pajak cukup untuk membayarkan kewajiban pajak.
3. Pendapatan yang wajib pajak miliki hanya dari pekerjaan pokok.
4. Wajib pajak memiliki pekerjaan sampingan yang dapat membayarkan kewajiban pajak.

Pendapatan yang saya peroleh hanya cukup untuk kebutuhan sehari-hari \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Pendapatan yang saya peroleh, dapat memenuhi kebutuhan utama seperti makan \* dan belanja harian, dan juga memenuhi kewajiban seperti membayar pajak

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Dengan keterbatasan pendapatan, Apakah Anda merasa mengalami kesulitan \* dalam membayar pajak PBB?

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Dengan pendapatan Anda, Apakah Anda merasa beban PBB P2 terlalu berat \* untuk Anda bayar?

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

**Penegakan Hukum Pajak (X3)**

Mengukur penerapan peraturan perundang-undangan perpajakan dengan indikator sebagai berikut :

1. Sanksi

Sanksi tersebut meliputi sanksi administrasi dan sanksi pidana bagi wajib pajak yang terlambat membayar pajak seperti denda, bunga, peringatan, dan kurungan.

2. Keadilan

Keadilan di sini maksudnya adalah apakah besaran PBB-P2 yang berlaku kepada wajib pajak sudah sesuai dengan kemampuan masing-masing wajib pajak dan adil dalam pelaksanaannya, termasuk memberikan hak kepada wajib pajak untuk mengajukan keberatan, penundaan dan mengajukan banding sehubungan dengan membayar pajak

Apakah anda setuju apabila tidak membayar PBB maupun terlambat dalam membayar PBB akan dikenakan sanksi?

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Apakah Anda merasa bahwa penegakan hukum terhadap pelanggaran dalam membayar PBB P2 dilakukan secara adil dan proporsional? \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Apakah Anda merasa sanksi atau denda yang mungkin dikenakan terhadap pelanggaran dalam membayar PBB P2 cukup efektif untuk mendorong kepatuhan? \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Apakah penting menurut Anda adanya keadilan dalam penegakan hukum pajak terkait PBB P2? \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

**Keakuratan SPPT (X4)**

SPPT dapat diperoleh di kelurahan atau kantor kepala desa setempat yang diamanahi sebagai tempat penyedia SPPT. Pelaksanaan pembayaran PBB P-2 yang tercantum dalam SPPT dapat dilakukan di Bank yang telah resmi ditunjuk oleh Dinas Pendapatan Pengelolaan dan Aset

1. Data dalam SPPT sesuai dengan kepemilikan bumi dan bangunan
2. Penetapan luas tanah dan bangunan sudah sesuai dengan luas yang sesungguhnya
3. Penetapan NJOP tanah sudah sesuai dengan keadaan objek pajak yang sesungguhnya
4. Penetapan tempat pembayaran dan tanggal jatuh tempo tidak memberatkan wajib pajak

Data Wajib Pajak yang tertera pada SPPT sudah sesuai dengan kepemilikan bumi dan bangunan \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Penetapan luas tanah dan bangunan yang tertera pada SPPT sudah sesuai dengan luas tanah yang sesungguhnya \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Penetapan NJOP (Nilai Jual Objek Pajak) atas bangunan yang tertera dalam SPPT sudah sesuai dengan keadaan objek pajak sesungguhnya (luas bangunan, letak, keadaan bangunan) \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Penetapan tanggal jatuh tempo pembayaran PBB P2 yang tertera dalam SPPT tidak memberatkan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

Penetapan tempat pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan Pedesaan dan Perkotaan dalam SPPT memudahkan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari \*

1 2 3 4

Sangat Tidak Setuju     Sangat Setuju

**Tingkat Kepercayaan Kepada Pemerintah Daerah (X5)**

mengukur tentang suatu hal yang diharapkan oleh wajib pajak dari sistem pemerintah yang berlaku berdasarkan nilai dan norma yang ada.

- Kepercayaan pada pemungutan pajak yang dialokasikan kembali ke rakyat
- percaya dengan kinerja pemerintah tidak menyalahgunakan wewenang
- keuangan dikelola dengan efisien dan transparan
- pemerintah bersikap adil pada masyarakat yang melakukan pelanggaran.

Menurut Anda, Apakah Anda merasa pemerintah daerah Anda peduli dengan kepentingan masyarakat? \*

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju               Sangat Setuju

Apakah Anda merasa pemerintah daerah memberikan layanan yang memadai terkait informasi dan bantuan dalam urusan perpajakan? \*

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju               Sangat Setuju

Apakah Anda merasa pemerintah daerah transparan dalam penggunaan dana pajak bumi dan bangunan serta penggunaan dana untuk kepentingan publik dengan baik? \*

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju               Sangat Setuju

Apakah Anda percaya bahwa pemerintah daerah akan menegakkan hukum secara adil terhadap pelanggar pajak bumi dan bangunan? \*

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju               Sangat Setuju

Apakah Anda percaya dengan kinerja pemerintah daerah dalam hal administrasi pajak terutama pajak bumi dan bangunan? \*

1      2      3      4

Sangat Tidak Setuju               Sangat Setuju

## Lampiran 4

## Data Awal

| WP<br>(Ya/Bukan) | WP1 | WP2 | WP3 | WP4 | WP5 | TOTAL<br>WP | KL1 | KL2 | KL3 | KL4 | KL5 | TOTAL<br>KL |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 19          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          |
| Ya               | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 17          | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 11          | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 13          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 17          | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 17          | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 18          |
| Ya               | 3   | 4   | 3   | 3   | 4   | 17          | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 18          |
| Ya               | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 18          | 4   | 2   | 3   | 2   | 3   | 14          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 16          | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 10          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 18          | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 3   | 4   | 4   | 3   | 2   | 16          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 17          | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 13          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 4   | 3   | 4   | 2   | 2   | 15          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 18          | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 16          |
| Tidak            |     |     |     |     |     | 0           |     |     |     |     |     | 0           |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 17          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 1   | 1   | 1   | 3   | 1   | 7           |
| Ya               | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 18          | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 19          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 19          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 18          |
| Ya               | 4   | 3   | 4   | 3   | 3   | 17          | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 16          |
| Ya               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20          |

|       |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 10 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 9  |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 13 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Ya    | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7  |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 9  | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 15 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 17 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 9  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 17 |

|       |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6  |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| Ya    | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 16 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 17 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| Ya    | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  |
| Ya    | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| Ya    | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Tidak |   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 18 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 15 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 15 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 13 |
| Ya    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| Ya    | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| Ya    | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| Ya    | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 18 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 |
| Ya    | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Ya    | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 |
| Ya    | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 9  | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 9  |
| Ya    | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| Ya    | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |



|    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| Ya | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 13 |
| Ya | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 13 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| Ya | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| Ya | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| Ya | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8  | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 7  |
| Ya | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| Ya | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 8  | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 11 |
| Ya | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| Ya | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 |
| Ya | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8  | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 7  |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| Ya | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| Ya | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Ya | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| Ya | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Ya | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| Ya | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 7  | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 10 |

|    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| Ya | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 12 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 |
| Ya | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 |
| Ya | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| Ya | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 12 |
| Ya | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| Ya | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| Ya | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Ya | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 12 |
| Ya | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| Ya | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| Ya | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| Ya | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| Ya | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Ya | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 13 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |

| TP1 | TP2 | TP3 | TP4 | TOTAL TP | PHP1 | PHP2 | PHP3 | PHP4 | TOTAL PHP |
|-----|-----|-----|-----|----------|------|------|------|------|-----------|
| 3   | 2   | 3   | 2   | 10       | 4    | 4    | 4    | 4    | 16        |
| 3   | 3   | 2   | 2   | 10       | 1    | 3    | 2    | 3    | 9         |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 12       | 1    | 1    | 1    | 1    | 4         |
| 1   | 4   | 2   | 2   | 9        | 3    | 4    | 4    | 4    | 15        |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 12       | 3    | 1    | 3    | 3    | 10        |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |
| 3   | 4   | 4   | 3   | 14       | 1    | 3    | 2    | 2    | 8         |
| 2   | 2   | 3   | 3   | 10       | 3    | 3    | 3    | 4    | 13        |
| 4   | 4   | 3   | 1   | 12       | 4    | 3    | 3    | 4    | 14        |
|     |     |     |     | 0        |      |      |      |      | 0         |

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| 2 | 3 | 3 | 2 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 1 | 4 | 3 | 4 | 12 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 2 | 2 | 2 | 4 | 10 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 1 | 3 | 2 | 2 | 8  | 3 | 2 | 2 | 4 | 11 |
| 4 | 4 | 2 | 3 | 13 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 13 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 2 | 3 | 3 | 4 | 12 |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 11 | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 12 |
| 4 | 2 | 4 | 3 | 13 | 2 | 2 | 3 | 4 | 11 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 1 | 3 | 2 | 3 | 9  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9  |
| 1 | 4 | 3 | 3 | 11 | 3 | 1 | 1 | 4 | 9  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 2 | 4 | 3 | 4 | 13 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 2 | 4 | 4 | 14 | 4 | 3 | 4 | 4 | 15 |
| 2 | 4 | 3 | 4 | 13 | 3 | 3 | 2 | 4 | 12 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 6  | 1 | 4 | 2 | 2 | 9  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| 1 | 3 | 3 | 3 | 10 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7  |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 11 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8  |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 3 | 2 | 3 | 12 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 9  | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 3 | 14 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 1 | 4 | 4 | 4 | 13 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 10 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 |

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| 2 | 3 | 2 | 3 | 10 | 3 | 1 | 2 | 4 | 10 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 13 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 9  | 2 | 3 | 2 | 4 | 11 |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 9  | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 10 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9  |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 1 | 2 | 1 | 3 | 7  |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 2 | 1 | 1 | 4 | 8  |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 11 | 1 | 4 | 1 | 2 | 8  |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 9  | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 8  | 2 | 3 | 2 | 3 | 10 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4  |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 9  | 2 | 2 | 2 | 2 | 8  |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 12 | 1 | 3 | 2 | 3 | 9  |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 1 | 4 | 1 | 2 | 8  | 2 | 3 | 2 | 4 | 11 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 2 | 4 | 1 | 1 | 8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| 2 | 3 | 2 | 1 | 8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 4 | 4 | 3 | 3 | 14 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 12 |
| 2 | 3 | 1 | 2 | 8  | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| 3 | 4 | 1 | 1 | 9  | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 3 | 4 | 3 | 4 | 14 |
| 4 | 4 | 2 | 1 | 11 | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 4  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4  |
| 4 | 2 | 3 | 3 | 12 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 9  | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
|   |   |   |   | 0  |   |   |   |   | 0  |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 9  | 4 | 2 | 2 | 4 | 12 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 13 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 11 | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 15 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 9  | 2 | 3 | 2 | 2 | 9  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 3 | 4 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 7  | 2 | 1 | 2 | 2 | 7  |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 14 | 4 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 12 | 2 | 3 | 3 | 2 | 10 |
| 1 | 3 | 3 | 2 | 9  | 3 | 3 | 2 | 1 | 9  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 8  | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 10 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 6  | 2 | 2 | 2 | 1 | 7  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 15 | 4 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 8  | 2 | 2 | 3 | 2 | 9  |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 15 | 3 | 4 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 4 | 3 | 4 | 4 | 15 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 3 | 4 | 4 | 3 | 14 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 15 | 4 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 13 | 4 | 4 | 3 | 3 | 14 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 7  | 1 | 1 | 1 | 2 | 5  |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 3 | 3 | 4 | 3 | 13 |

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| 3 | 4 | 3 | 3 | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 3 | 3 | 4 | 2 | 12 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 10 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 14 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 14 | 4 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 4 | 3 | 13 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 3 | 14 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 10 | 2 | 3 | 2 | 3 | 10 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 4 | 15 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 9  | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 14 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 14 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 4 | 15 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 10 | 2 | 3 | 2 | 2 | 9  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 14 | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 2 | 8  | 2 | 3 | 2 | 1 | 8  |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 9  | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 14 | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 15 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 13 | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 4 | 3 | 4 | 4 | 15 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 13 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 13 | 3 | 3 | 4 | 3 | 13 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 9  | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | 2 | 4 | 3 | 2 | 11 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 3 | 4 | 3 | 13 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 4 | 15 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 8  | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 14 | 4 | 3 | 4 | 3 | 14 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 14 | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 11 | 2 | 3 | 3 | 2 | 10 |

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 11 | 3 | 2 | 3 | 2 | 10 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 |

| SPPT1 | SPPT2 | SPPT3 | SPPT4 | SPPT5 | TOTAL SPPT | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PD5 | TOTAL PD |
|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 20         | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 19       |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 16         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 2     | 3     | 3     | 2     | 3     | 13         | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 13       |
| 3     | 4     | 3     | 4     | 4     | 18         | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 10       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 15         | 2   | 2   | 1   | 3   | 3   | 11       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 3     | 3     | 2     | 3     | 3     | 14         | 1   | 2   | 1   | 2   | 2   | 8        |
| 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 16         | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 10       |
| 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 20         | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 16       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 3     | 3     | 3     | 2     | 4     | 15         | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 10       |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 15         | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 13       |
| 4     | 3     | 3     | 2     | 3     | 15         | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 11       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 16         | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 15       |
| 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 19         | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 13       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 15         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 17         | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 18       |
|       |       |       |       |       | 0          |     |     |     |     |     | 0        |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 15         | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 15       |
| 1     | 1     | 3     | 4     | 3     | 12         | 1   | 3   | 1   | 2   | 1   | 8        |
| 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 18         | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 11       |
| 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 19         | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 17       |
| 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 20         | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 20       |
| 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 11         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 15       |
| 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 19         | 3   | 3   | 2   | 1   | 1   | 10       |
| 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 18         | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 11       |

|   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 14 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6  |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8  |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7  |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 12 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 15 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 10 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 12 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 13 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7  |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 17 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |



|   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 9  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 16 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 9  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
|   |   |   |   |   | 0  |   |   |   |   |   | 0  |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 17 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 15 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 8  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7  | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8  |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 |

|   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 15 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 11 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 12 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 12 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6  |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9  | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 9  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 12 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 12 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |

|   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8  | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 8  |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 12 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 13 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 19 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 17 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 |

## Lampiran 5

## Sampel Data setelah Outlier

| WP 1 | WP 2 | WP 3 | WP 4 | WP 5 | Rata-rata WP | KL 1 | KL 2 | KL 3 | KL 4 | KL 5 | Rata-rata KL |
|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|--------------|
| 4    | 4    | 4    | 3    | 4    | 3,8          | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3,4          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2,2          | 3    | 3    | 2    | 2    | 3    | 2,6          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 3    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3,4          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 3,4          | 3    | 4    | 3    | 4    | 4    | 3,6          |
| 3    | 4    | 3    | 3    | 4    | 3,4          | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 3,6          |
| 4    | 4    | 3    | 3    | 4    | 3,6          | 4    | 2    | 3    | 2    | 3    | 2,8          |
| 3    | 3    | 4    | 3    | 3    | 3,2          | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2            |
| 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3,6          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 4    | 4    | 3    | 2    | 3,2          |
| 4    | 3    | 3    | 4    | 3    | 3,4          | 2    | 3    | 2    | 3    | 3    | 2,6          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 3    | 4    | 2    | 2    | 3            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 4    | 4    | 3    | 4    | 3    | 3,6          | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 3,2          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3,4          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1,4          |
| 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 3,6          | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 3,8          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 3,8          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 4    | 4    | 3    | 4    | 3,6          |
| 4    | 3    | 4    | 3    | 3    | 3,4          | 3    | 3    | 4    | 3    | 3    | 3,2          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 2    | 4    | 3    | 4    | 4    | 3,4          |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2            |
| 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1,8          |
| 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            |
| 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3            | 3    | 4    | 3    | 4    | 4    | 3,6          |
| 4    | 4    | 4    | 3    | 4    | 3,8          | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            |
| 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4            | 3    | 3    | 2    | 3    | 2    | 2,6          |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,6 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,4 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1,8 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1,8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1,2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,8 |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3,2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3   |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2,2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3   | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2,2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1,8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1,8 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,8 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,6 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2,4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2,2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,6 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,8 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1,6 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1,4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1,6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2,2 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1,6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1,4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,6 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,8 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,8 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1,4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,8 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,6 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,6 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,4 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,6 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,6 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,8 |

| TP1 | TP2 | TP3 | TP4 | Rata-rata TP | PHP1 | PHP2 | PHP3 | PHP4 | Rata-rata PHP |
|-----|-----|-----|-----|--------------|------|------|------|------|---------------|
| 3   | 2   | 3   | 2   | 2,5          | 4    | 4    | 4    | 4    | 4             |
| 3   | 3   | 2   | 2   | 2,5          | 1    | 3    | 2    | 3    | 2,25          |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1             |
| 1   | 4   | 2   | 2   | 2,25         | 3    | 4    | 4    | 4    | 3,75          |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 3    | 1    | 3    | 3    | 2,5           |
| 3   | 4   | 4   | 3   | 3,5          | 1    | 3    | 2    | 2    | 2             |
| 2   | 2   | 3   | 3   | 2,5          | 3    | 3    | 3    | 4    | 3,25          |
| 4   | 4   | 3   | 1   | 3            | 4    | 3    | 3    | 4    | 3,5           |
| 2   | 3   | 3   | 2   | 2,5          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3             |
| 1   | 4   | 3   | 4   | 3            | 3    | 3    | 2    | 3    | 2,75          |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 2    | 2    | 2    | 4    | 2,5           |
| 1   | 3   | 2   | 2   | 2            | 3    | 2    | 2    | 4    | 2,75          |
| 4   | 4   | 2   | 3   | 3,25         | 4    | 4    | 3    | 4    | 3,75          |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 2    | 3    | 3    | 3    | 2,75          |
| 3   | 4   | 3   | 3   | 3,25         | 4    | 4    | 3    | 4    | 3,75          |
| 3   | 3   | 2   | 3   | 2,75         | 3    | 3    | 3    | 3    | 3             |
| 3   | 3   | 3   | 4   | 3,25         | 1    | 1    | 2    | 4    | 2             |
| 3   | 3   | 4   | 3   | 3,25         | 2    | 3    | 3    | 4    | 3             |
| 3   | 4   | 2   | 2   | 2,75         | 3    | 3    | 3    | 4    | 3,25          |
| 2   | 4   | 2   | 2   | 2,5          | 2    | 3    | 3    | 4    | 3             |
| 4   | 2   | 4   | 3   | 3,25         | 2    | 2    | 3    | 4    | 2,75          |
| 3   | 3   | 4   | 3   | 3,25         | 1    | 3    | 2    | 3    | 2,25          |
| 3   | 3   | 4   | 3   | 3,25         | 2    | 2    | 2    | 3    | 2,25          |
| 1   | 4   | 3   | 3   | 2,75         | 3    | 1    | 1    | 4    | 2,25          |
| 3   | 3   | 3   | 4   | 3,25         | 2    | 4    | 3    | 4    | 3,25          |
| 4   | 2   | 4   | 4   | 3,5          | 4    | 3    | 4    | 4    | 3,75          |
| 2   | 4   | 3   | 4   | 3,25         | 3    | 3    | 2    | 4    | 3             |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3             |
| 2   | 2   | 1   | 1   | 1,5          | 1    | 4    | 2    | 2    | 2,25          |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3             |
| 3   | 3   | 3   | 4   | 3,25         | 3    | 2    | 3    | 3    | 2,75          |
| 1   | 3   | 3   | 3   | 2,5          | 1    | 2    | 2    | 2    | 1,75          |
| 3   | 4   | 2   | 2   | 2,75         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2             |
| 2   | 4   | 2   | 2   | 2,5          | 4    | 3    | 2    | 3    | 3             |
| 2   | 3   | 2   | 2   | 2,25         | 3    | 3    | 3    | 3    | 3             |
| 4   | 3   | 3   | 3   | 3,25         | 3    | 4    | 4    | 3    | 3,5           |
| 3   | 4   | 4   | 4   | 3,75         | 1    | 4    | 4    | 4    | 3,25          |
| 3   | 3   | 2   | 2   | 2,5          | 1    | 2    | 3    | 4    | 2,5           |



|   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,75 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2,5  | 3 | 1 | 2 | 4 | 2,5  |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2,25 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2,75 |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 2,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 2,5  | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,25 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 1 | 2 | 1 | 3 | 1,75 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2,5  | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,75 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2    |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2,75 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2    |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 2    | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,5  |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1    |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2,25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2    |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 2,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 3    | 1 | 3 | 2 | 3 | 2,25 |
| 1 | 4 | 1 | 2 | 2    | 2 | 3 | 2 | 4 | 2,75 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 2 | 4 | 1 | 1 | 2    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    |
| 2 | 3 | 2 | 1 | 2    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 2,5  | 2 | 3 | 3 | 4 | 3    |
| 2 | 3 | 1 | 2 | 2    | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,75 |
| 3 | 4 | 1 | 1 | 2,25 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,75 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,5  |
| 4 | 4 | 2 | 1 | 2,75 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3    |
| 4 | 2 | 3 | 3 | 3    | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,75 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2,5  | 2 | 3 | 3 | 4 | 3    |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 2,25 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,5  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 2,25 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3    |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |

|   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 3,25 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 2,75 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 2,25 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2,25 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1,75 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1,75 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3,5  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 2,5  | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,5  |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3    | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,5  |
| 1 | 3 | 3 | 2 | 2,25 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2,25 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,5  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2,5  | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,75 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1,5  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1,75 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3,75 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 3 | 2 | 2,25 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3,75 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,75 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,5  |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3,25 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1,75 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1,25 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3    |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2,5  | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,5  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3,5  | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 |

|   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,5  |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 2,5  | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,5  |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3,25 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2,25 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,5  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3,5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2,5  | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 2,5  | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,25 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 |
| 1 | 2 | 3 | 2 | 2    | 2 | 3 | 2 | 1 | 2    |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2,25 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,75 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3,75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3    |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,75 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2,25 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,5  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,75 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3    | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3,25 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2,75 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3,25 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,75 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2    | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,75 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3,5  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,5  |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3,5  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,75 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2,75 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,5  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,5  |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2,75 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,5  |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2,75 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,75 |

| SPPT1 | SPPT2 | SPPT3 | SPPT4 | SPPT5 | Rata-rata SPPT | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PD5 | Rata-rata PD |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4              | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3,8          |



|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1,6 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,6 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,8 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1,4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2,4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3   | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2,6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,4 |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3,4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1,8 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3,2 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1,8 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3   | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,8 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,8 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3   | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,2 |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1,6 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,8 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2,6 |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3   | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,8 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2,2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2,4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,6 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1,6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1,2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1,8 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1,6 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1,2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,8 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2,6 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,4 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2,6 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,6 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,4 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1,6 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1,6 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2,6 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4   |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,6 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   |



|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,8 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3,8 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3,4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,8 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3,4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3,8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2,8 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2,2 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2,6 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2,6 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2,4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,2 |

## Lampiran 6

### Hasil Olah Data SPSS

#### Lampiran

#### 1. Uji Validitas

##### KL

#### Correlations

|     |                     | KL1    | KL2    | KL3    | KL4    | KL5    | KL     |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KL1 | Pearson Correlation | 1      | ,586** | ,535** | ,493** | ,569** | ,770** |
|     | Sig. (2-tailed)     |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| KL2 | Pearson Correlation | ,586** | 1      | ,609** | ,591** | ,623** | ,833** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| KL3 | Pearson Correlation | ,535** | ,609** | 1      | ,603** | ,590** | ,813** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| KL4 | Pearson Correlation | ,493** | ,591** | ,603** | 1      | ,684** | ,826** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| KL5 | Pearson Correlation | ,569** | ,623** | ,590** | ,684** | 1      | ,852** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| KL  | Pearson Correlation | ,770** | ,833** | ,813** | ,826** | ,852** | 1      |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 151    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

##### TP

#### Correlations

|     |                     | TP1    | TP2    | TP3    | TP4    | TP     |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TP1 | Pearson Correlation | 1      | ,229** | ,449** | ,383** | ,748** |
|     | Sig. (2-tailed)     |        | ,005   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| TP2 | Pearson Correlation | ,229** | 1      | ,105   | ,122   | ,460** |

|     |                     |        |        |        |        |        |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | Sig. (2-tailed)     | ,005   |        | ,199   | ,138   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| TP3 | Pearson Correlation | ,449** | ,105   | 1      | ,693** | ,816** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,199   |        | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| TP4 | Pearson Correlation | ,383** | ,122   | ,693** | 1      | ,791** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,138   | ,000   |        | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| TP  | Pearson Correlation | ,748** | ,460** | ,816** | ,791** | 1      |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## PHP

### Correlations

|      |                     | PHP1   | PHP2   | PHP3   | PHP4   | PHP    |
|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PHP1 | Pearson Correlation | 1      | ,397** | ,503** | ,400** | ,786** |
|      | Sig. (2-tailed)     |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|      | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PHP2 | Pearson Correlation | ,397** | 1      | ,567** | ,270** | ,734** |
|      | Sig. (2-tailed)     | ,000   |        | ,000   | ,001   | ,000   |
|      | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PHP3 | Pearson Correlation | ,503** | ,567** | 1      | ,380** | ,809** |
|      | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   |
|      | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PHP4 | Pearson Correlation | ,400** | ,270** | ,380** | 1      | ,675** |
|      | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,001   | ,000   |        | ,000   |
|      | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PHP  | Pearson Correlation | ,786** | ,734** | ,809** | ,675** | 1      |
|      | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|      | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

**SPPT****Correlations**

|       |                     | SPPT1  | SPPT2  | SPPT3  | SPPT4  | SPPT5  | SPPT   |
|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SPPT1 | Pearson Correlation | 1      | ,646** | ,534** | ,436** | ,552** | ,796** |
|       | Sig. (2-tailed)     |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| SPPT2 | Pearson Correlation | ,646** | 1      | ,639** | ,451** | ,624** | ,848** |
|       | Sig. (2-tailed)     | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| SPPT3 | Pearson Correlation | ,534** | ,639** | 1      | ,511** | ,528** | ,801** |
|       | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| SPPT4 | Pearson Correlation | ,436** | ,451** | ,511** | 1      | ,548** | ,728** |
|       | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| SPPT5 | Pearson Correlation | ,552** | ,624** | ,528** | ,548** | 1      | ,819** |
|       | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| SPPT  | Pearson Correlation | ,796** | ,848** | ,801** | ,728** | ,819** | 1      |
|       | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|       | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

**PD****Correlations**

|     |                     | PD1    | PD2    | PD3    | PD4    | PD5    | PD     |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PD1 | Pearson Correlation | 1      | ,707** | ,650** | ,686** | ,671** | ,864** |
|     | Sig. (2-tailed)     |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PD2 | Pearson Correlation | ,707** | 1      | ,580** | ,637** | ,668** | ,826** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PD3 | Pearson Correlation | ,650** | ,580** | 1      | ,665** | ,691** | ,839** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PD4 | Pearson Correlation | ,686** | ,637** | ,665** | 1      | ,793** | ,881** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   |

|     |                     |        |        |        |        |        |        |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PD5 | Pearson Correlation | ,671** | ,668** | ,691** | ,793** | 1      | ,891** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| PD  | Pearson Correlation | ,864** | ,826** | ,839** | ,881** | ,891** | 1      |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## WP

### Correlations

|     |                     | WP1    | WP2    | WP3    | WP4    | WP5    | WP     |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| WP1 | Pearson Correlation | 1      | ,600** | ,603** | ,575** | ,590** | ,801** |
|     | Sig. (2-tailed)     |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| WP2 | Pearson Correlation | ,600** | 1      | ,658** | ,649** | ,637** | ,844** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| WP3 | Pearson Correlation | ,603** | ,658** | 1      | ,627** | ,684** | ,853** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| WP4 | Pearson Correlation | ,575** | ,649** | ,627** | 1      | ,728** | ,846** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| WP5 | Pearson Correlation | ,590** | ,637** | ,684** | ,728** | 1      | ,863** |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        | ,000   |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| WP  | Pearson Correlation | ,801** | ,844** | ,853** | ,846** | ,863** | 1      |
|     | Sig. (2-tailed)     | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   | ,000   |        |
|     | N                   | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## 2. Reliabilitas

### KL

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,878             | 5          |

### TP

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,679             | 4          |

### PHP

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,742             | 4          |

### SPPT

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,859             | 5          |

### PD

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,912             | 5          |

### WP

#### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,896             | 5          |

## 3. Analisis Deskriptif

### Descriptive Statistics

|                    | N   | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|--------------------|-----|---------|---------|--------|----------------|
| WP                 | 150 | 1,0     | 4,0     | 3,415  | ,6252          |
| KL                 | 151 | 1,2     | 4,0     | 3,148  | ,6762          |
| TP                 | 150 | 1,50    | 4,00    | 2,9333 | ,58049         |
| PHP                | 150 | 1,00    | 4,00    | 2,9617 | ,61151         |
| SPPT               | 150 | 1,0     | 4,0     | 3,187  | ,5902          |
| PD                 | 150 | 1,0     | 4,0     | 2,860  | ,7316          |
| Valid N (listwise) | 150 |         |         |        |                |

#### 4. Uji Normalitas

##### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                | Unstandardized Residual |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| N                                |                | 150                     |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | ,0000000                |
|                                  | Std. Deviation | ,45609100               |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | ,068                    |
|                                  | Positive       | ,068                    |
|                                  | Negative       | -,064                   |
| Test Statistic                   |                | ,068                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | ,090 <sup>c</sup>       |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

#### 5. Uji Multikolinieritas

##### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients |       |      | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      | t     | Sig. | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | ,903                        | ,254       |                           | 3,562 | ,000 |                         |       |
|       | KL         | ,228                        | ,073       | ,240                      | 3,100 | ,002 | ,617                    | 1,621 |
|       | TP         | ,021                        | ,076       | ,019                      | ,276  | ,783 | ,739                    | 1,353 |
|       | PHP        | -,040                       | ,095       | -,039                     | -,417 | ,677 | ,427                    | 2,341 |
|       | SPPT       | ,592                        | ,093       | ,558                      | 6,357 | ,000 | ,479                    | 2,089 |
|       | PD         | -,013                       | ,070       | -,015                     | -,187 | ,852 | ,558                    | 1,793 |

a. Dependent Variable: WP

## 6. Uji Heteroskedastisitas

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized         | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|----------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Coefficients<br>Beta |        |      |
| 1     | (Constant) | ,117                        | ,029       |                      | 3,990  | ,000 |
|       | KL         | ,005                        | ,008       | ,055                 | ,544   | ,588 |
|       | TP         | ,003                        | ,009       | ,028                 | ,307   | ,760 |
|       | PHP        | -,004                       | ,011       | -,050                | -,413  | ,680 |
|       | SPPT       | -,020                       | ,011       | -,220                | -1,917 | ,057 |
|       | PD         | -,007                       | ,008       | -,097                | -,905  | ,367 |

a. Dependent Variable: abs\_res

## 7. Uji F

### ANOVA<sup>a</sup>

| Model |            | Sum of Squares | df  | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|-----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 27,253         | 5   | 5,451       | 25,323 | ,000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 30,995         | 144 | ,215        |        |                   |
|       | Total      | 58,248         | 149 |             |        |                   |

a. Dependent Variable: WP

b. Predictors: (Constant), PD, TP, SPPT, KL, PHP

## 8. Uji T

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized         | t     | Sig. | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Coefficients<br>Beta |       |      | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | ,903                        | ,254       |                      | 3,562 | ,000 |                         |       |
|       | KL         | ,228                        | ,073       | ,240                 | 3,100 | ,002 | ,617                    | 1,621 |
|       | TP         | ,021                        | ,076       | ,019                 | ,276  | ,783 | ,739                    | 1,353 |
|       | PHP        | -,040                       | ,095       | -,039                | -,417 | ,677 | ,427                    | 2,341 |
|       | SPPT       | ,592                        | ,093       | ,558                 | 6,357 | ,000 | ,479                    | 2,089 |
|       | PD         | -,013                       | ,070       | -,015                | -,187 | ,852 | ,558                    | 1,793 |

a. Dependent Variable: WP



### 9. Koefisien Determinasi (*Adjusted R<sup>2</sup>*)

#### Model Summary<sup>b</sup>

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1     | ,684 <sup>a</sup> | ,468     | ,449              | ,4639                      |

a. Predictors: (Constant), PD, TP, SPPT, KL, PHP

b. Dependent Variable: WP

