

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dimaksudkan untuk :

1. Mengetahui tingkat pengaruh dan tingkat penerapan/pelaksanaan usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi.
2. Mengetahui bagaimana hubungan antara tingkat pengaruh usaha kontraktor dengan tingkat pelaksanaannya pada proyek konstruksi.

Berdasarkan hasil analisis yang telah disampaikan pada bagian sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yang diperoleh untuk menjawab permasalahan yang ada, yaitu :

1. a. Tingkat pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja tukang pada proyek konstruksi memiliki nilai rata-rata keseluruhan 3,9042 dengan standar deviasi 0,7718. Hal ini menunjukkan bahwa usaha kontraktor berpengaruh terhadap peningkatan produktivitas kerja tukang pada proyek konstruksi.
- b. Tingkat pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi memiliki nilai rata-rata keseluruhan 3,8414 dengan standar deviasi 0,7868. Hal ini menunjukkan bahwa usaha kontraktor berpengaruh terhadap peningkatan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi.

- c. Tingkat penerapan usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi memiliki nilai rata-rata keseluruhan 3,7971 dengan standar deviasi 0,8190. Hal ini menunjukkan bahwa penerapan usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas kerja tukang telah dilaksanakan pada proyek konstruksi.
2.
 - a. Koefisien korelasi (r) yang diperoleh antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dengan tingkat pelaksanaannya pada proyek konstruksi adalah sebesar 0,408 dengan tingkat signifikansi 0,364. Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dengan tingkat pelaksanaannya pada proyek konstruksi.
 - b. Koefisien korelasi (r) yang diperoleh antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan kualitas dengan tingkat pelaksanaannya pada proyek konstruksi adalah sebesar 0,552 dengan tingkat signifikansi 0,199. Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan kualitas dengan tingkat pelaksanaannya pada proyek konstruksi.
 - c. Koefisien korelasi (r) yang diperoleh antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dengan kualitas adalah sebesar 0,871 dengan tingkat signifikansi 0,011. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang cukup kuat antara pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan produktivitas dengan pengaruh usaha kontraktor untuk meningkatkan kualitas.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan oleh penulis, maka ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan dan kiranya dapat menjadi bahan masukan dan pertimbangan dalam pelaksanaan proyek konstruksi dimasa yang akan datang, antara lain :

1. Perlu ditingkatkan kesadaran akan pentingnya produktivitas dan kualitas kerja tukang demi kelancaran dan keberhasilan pelaksanaan proyek konstruksi.
2. Secara umum hal-hal yang perlu diperhatikan terhadap peningkatan produktivitas kerja tukang pada proyek konstruksi menurut ranking satu sampai ranking enam adalah :
 - a. Penempatan tenaga kerja yang sesuai keahlian,
 - b. Menerapkan target penyelesaian tiap pekerjaan sesuai jadwal proyek,
 - c. Pemberian gaji tepat waktu, adil dan layak bagi tenaga kerja tukang,
 - d. Menyediakan data yang lengkap kepada tenaga kerja terkait dengan tuntutan desain,
 - e. Menyediakan kelengkapan alat-alat yang digunakan dalam proyek,
 - f. Mengatur suplai material dengan baik.
3. Secara umum hal-hal yang perlu diperhatikan terhadap peningkatan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi menurut ranking satu sampai ranking enam adalah :
 - a. Penempatan tenaga kerja yang sesuai keahlian,
 - b. Memberikan instruksi tegas dan teguran pada pekerjaan yang menyimpang pada proyek,

- c. Pemberian gaji tepat waktu, adil dan layak bagi tenaga kerja tukang,
 - d. Menyediakan kelengkapan alat-alat yang digunakan dalam proyek,
 - e. Pemilihan material bangunan yang sesuai kriteria dan standar spesifikasi,
 - f. Memberikan penerangan yang cukup di sekitar lokasi proyek.
4. Masih ada kesempatan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian serupa dengan mengembangkan lagi baik tema, jumlah responden maupun ruang lingkupnya sehingga dapat diperoleh gambaran yang lebih menyeluruh.
 5. Saran bagi pihak responden, agar lebih mau membuka diri dan meluangkan waktu serta memberi dukungan bagi pelaksanaan penelitian-penelitian lain yang berhubungan dengan ilmu konstruksi, sehingga diharapkan penelitian-penelitian tersebut dapat berguna bagi perkembangan dunia konstruksi dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Asiyanto, 2005, *Manajemen Produksi untuk Jasa Konstruksi*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Burgess, R.A., dan White, G., 1979, *Building Production and Project Management*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Djarwanto P.S., Subagyo, Pangestu, 1993, *Statistik Induktif*, Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I., 2002, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I., 2004, *Teori-Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Handoko, Hani T., 1984, *Manajemen Personalia dan Sumber Daya manusia*, Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Kaming, P.F., Olomolaiye, P. O., Holt, G. D., Harris, F. C., 1997, Factors Influencing Craftmen's Productivity in Indonesia, *International Journal of Project Management*.
- Sinungan, Muchdarsyah, 2000, *Produktivitas*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta
- Soeharto, Imam, 1990, *Manajemen Proyek Industri*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soeharto, Imam, 1995, *Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Industri Operasional*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Willborn, W., Cheng, T.C., Edwin, 1994, *Global Management Of Quality Assurance system*, Mc Graw - Hill Inc, Singapore.



LAMPIRAN



LAMPIRAN 1

KUESIONER

KUESIONER PENELITIAN KONTRAKTOR**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN
PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA
PROYEK KONSTRUKSI****A. Data umum Responden**

Dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut, anda diminta untuk memberikan tanda (X) pada pilihan jawaban anda sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya.

1. Berapa lama pengalaman anda bekerja sebagai kontraktor?

- | | | |
|-----------------|------------------|---------------|
| a. < 5 tahun | c. 10 - 15 tahun | e. > 20 tahun |
| b. 5 - 10 tahun | d. 15 - 20 tahun | |

2. Latar belakang pendidikan anda?

- | | | |
|------------|-------|-------|
| a. SMA/SMK | c. S1 | e. S3 |
| b. D3 | d. S2 | |

3. Usia perusahaan tempat anda bekerja?

- | | | |
|-----------------|------------------|---------------|
| a. < 5 tahun | c. 10 - 15 tahun | e. > 20 tahun |
| b. 5 - 10 tahun | d. 15 - 20 tahun | |

B. Data tentang pengaruh usaha kontraktor dan pelaksanaannya di lapangan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas kerja tukang pada proyek konstruksi

Dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut, anda diminta untuk memberikan tanda (√) atau (X) pada kolom tingkat pengaruh usaha kontraktor dan tingkat pelaksanaan di lapangan sesuai dengan persepsi anda dan keadaan yang sebenarnya. Untuk setiap pertanyaan akan dinilai dari 1 sampai 5, dengan kriteria sebagai berikut :

➤ Mengukur Tingkat Pengaruh Usaha Kontraktor

| | |
|--------------------|---|
| Sangat Berpengaruh | 5 |
| Berpengaruh | 4 |
| Cukup Berpengaruh | 3 |
| Kurang Berpengaruh | 2 |
| Tidak Berpengaruh | 1 |

➤ Mengukur Tingkat Pelaksanaan di lapangan

| | |
|-------------------------|---|
| Dilaksanakan Sepenuhnya | 5 |
| Dilaksanakan | 4 |
| Cukup Dilaksanakan | 3 |
| Kurang Dilaksanakan | 2 |
| Tidak Dilaksanakan | 1 |

a. Unsur Tenaga Kerja

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|-----|--|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Menyeleksi tenaga kerja tukang yang sehat jasmani dan stamina yang tinggi. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Menyeleksi tenaga kerja tukang yang berpengalaman dan punya keterampilan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Menyeleksi tenaga kerja tukang pada usia produktif (20 - 50 tahun). | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Memberikan bimbingan dan pelatihan calon tenaga kerja proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Menggunakan tenaga kerja dengan memperhatikan jenis kelamin. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Pemilihan tenaga tukang karena relasi. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Pemilihan tenaga tukang dari daerah sekitar proyek berlangsung. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Penempatan tenaga kerja yang sesuai keahlian. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Mendorong kesadaran tenaga kerja tukang dalam bekerja dan menyelesaikan pekerjaan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Menerapkan sikap disiplin dari tenaga kerja tukang. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Penambahan jumlah tenaga kerja tukang. | | | | | | | | | | | | | | | |

b. Unsur Motivasi Kerja

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|--|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Pemberian gaji tepat waktu, adil dan layak bagi tenaga kerja tukang. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Memperhatikan cara pemberian gaji (harian atau borongan). | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kenaikan gaji bila tenaga tukang sudah lama mengabdikan pada kontraktor. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Pemberian bonus dan upah tambahan tenaga kerja tukang karena suatu prestasi. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Memberikan sanksi bagi tenaga kerja tukang yang melanggar peraturan proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Menyediakan tunjangan kesehatan dan santunan bagi korban kecelakaan kerja. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Menyediakan waktu istirahat yang cukup bagi tenaga kerja tukang. | | | | | | | | | | | | | | | |

c. Unsur Metode (Cara Kerja)

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|---|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Menuntut tukang untuk melaksanakan pekerjaan sesuai kriteria dan prosedur kerja. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Menjabarkan perencanaan dan pengarahan langkah-langkah pelaksanaan proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Mempertimbangkan usulan-usulan tenaga kerja tukang dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Memberikan instruksi tegas dan teguran pada pekerjaan yang menyimpang pada proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Memberikan catatan kerja agar penyimpangan/kealpaan yang lalu tidak terulang. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Menyediakan data yang lengkap kepada tenaga kerja terkait dengan tuntutan desain. | | | | | | | | | | | | | | | |

d. Unsur Hubungan Kerja

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|--|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Memperhatikan manajemen personalia dan organisasi tenaga kerja dalam proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Menjaga hubungan antar tenaga kerja tukang dan dengan atasan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Menerapkan manajemen proyek secara transparan dan profesional. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Menerapkan target penyelesaian tiap pekerjaan sesuai jadwal proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Manajer proyek mudah dihubungi bila sewaktu-waktu dibutuhkan dalam proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Menjamin kelangsungan kerja tukang. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Adanya program keselamatan kerja yang nyata. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Melaksanakan izin atas pekerjaan dari instansi terkait. | | | | | | | | | | | | | | | |

e. Unsur Material


| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|---|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Pemilihan material bangunan yang sesuai kriteria dan standar spesifikasi. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Mengatur suplai material dengan baik. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Melakukan pemeriksaan sewaktu menerima material. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Menyediakan tempat penyimpanan material agar tetap dalam keadaan baik. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Memperhatikan ketersediaan bahan baku material. | | | | | | | | | | | | | | | |

f. Unsur Peralatan

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|--|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Mempertimbangkan kecanggihan alat yang digunakan dalam proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Memperhatikan sertifikasi alat layak pakai. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Menyediakan kelengkapan alat-alat yang digunakan dalam proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Memperhatikan jumlah dan kemampuan alat yang digunakan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Memperhatikan pemeliharaan dan menyediakan tempat penyimpanan alat. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Menyediakan peralatan pengaman di lokasi proyek, seperti helm, kaos tangan, dll sesuai dengan kebutuhan. | | | | | | | | | | | | | | | |

g. Unsur Kondisi dan Keadaan di Lapangan

| No | Pernyataan | Tingkat Pengaruh | | | | | | | | | | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | | | | |
|----|--|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | Produktivitas | | | | | Kualitas | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Menyediakan fasilitas tempat tinggal di lapangan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Mengendalikan kondisi tempat kerja yang aman dan nyaman. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Memberikan larangan orang-orang yang tidak berkepentingan masuk area proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Memberikan penerangan yang cukup di sekitar lokasi proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Disediakan jalan yang mudah dilalui dalam lingkup proyek. | | | | | | | | | | | | | | | |



LAMPIRAN 2

DATA KUESIONER

DATA UMUM RESPONDEN

85

**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Pengalaman | Pendidikan | Usia Perusahaan |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | C | C | C |
| 2 | C | C | A |
| 3 | C | B | A |
| 4 | B | B | E |
| 5 | D | A | E |
| 6 | A | D | E |
| 7 | D | A | E |
| 8 | A | C | E |
| 9 | B | C | E |
| 10 | B | C | E |
| 11 | B | C | E |
| 12 | D | B | E |
| 13 | C | D | E |
| 14 | B | B | C |
| 15 | C | C | C |
| 16 | C | C | C |
| 17 | B | D | E |
| 18 | C | B | A |
| 19 | B | C | A |
| 20 | B | C | A |
| 21 | A | C | A |
| 22 | B | C | A |
| 23 | A | A | A |
| 24 | B | B | D |
| 25 | D | C | D |
| 26 | C | C | B |
| 27 | D | A | C |
| 28 | A | C | C |
| 29 | D | A | C |
| 30 | A | C | A |
| 31 | A | C | A |
| 32 | B | C | A |
| 33 | D | A | E |
| 34 | B | B | D |
| 35 | B | A | D |
| 36 | B | A | D |
| 37 | D | C | A |
| 38 | A | C | E |
| 39 | A | C | E |
| 40 | A | C | E |

| No. Responden | Pengalaman | Pendidikan | Usia Perusahaan |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 41 | B | C | E |
| 42 | C | C | B |
| 43 | A | C | B |
| 44 | B | C | B |
| 45 | A | B | B |
| 46 | D | A | D |
| 47 | D | A | E |
| 48 | B | C | A |
| 49 | B | C | C |
| 50 | A | C | A |
| 51 | A | C | E |
| 52 | D | C | C |
| 53 | C | B | A |
| 54 | C | C | A |
| 55 | A | C | A |
| 56 | C | C | A |
| 57 | E | A | A |
| 58 | E | A | A |

| No. Responden | Pengalaman |
|---------------|------------|
| < 5 Tahun | 15 |
| 5 - 10 Tahun | 18 |
| 10 - 15 Tahun | 12 |
| 15 - 20 Tahun | 11 |
| > 20 Tahun | 2 |

| No. Responden | Pendidikan |
|---------------|------------|
| SMA / SMK | 12 |
| D3 / DIPLOMA | 9 |
| S1 | 34 |
| S2 | 3 |
| S3 | 0 |

| No. Responden | Usia Perusahaan |
|---------------|-----------------|
| < 5 Tahun | 20 |
| 5 - 10 Tahun | 5 |
| 10 - 15 Tahun | 9 |
| 15 - 20 Tahun | 6 |
| > 20 Tahun | 18 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG

**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 15 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 18 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 19 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 4 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 22 | 4 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 23 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 28 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 29 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 30 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 31 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 32 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 33 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS

STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 36 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 37 | 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 38 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 39 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 40 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| 41 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 42 | 5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 45 | 5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 46 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 47 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 48 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 49 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 50 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 51 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 52 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 54 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 55 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 56 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 57 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 58 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 14 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 17 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 18 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 19 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 22 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 23 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 26 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 29 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 30 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 31 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 32 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 33 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 35 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 37 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 38 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 39 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 40 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 5 |
| 41 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 44 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 45 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 46 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 47 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 48 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 49 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 50 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 51 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 53 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 54 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 56 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 58 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG

**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Hub. kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Material 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 |
| 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 13 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 15 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 17 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 18 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 19 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 |
| 20 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 21 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 23 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 24 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 26 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 27 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 29 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 30 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 31 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 32 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 33 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Hub. kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Material 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 36 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 37 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 40 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 41 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 42 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 45 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 47 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 48 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 49 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 50 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 51 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 53 | 4 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 58 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |

TINGKAT PENGARUH PRODUKTIVITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Peralatan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Kondisi lapangan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 37 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| 38 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 39 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 40 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 1 | 4 | 5 |
| 41 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 45 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 46 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 47 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| 48 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 49 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 50 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 51 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 52 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 53 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 56 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 57 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS KERJA TUKANG

**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 |
| 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 |
| 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 14 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| 16 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 18 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 19 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 22 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 23 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 24 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 25 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 27 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 28 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 29 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 30 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 31 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 32 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 33 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 35 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 36 | 4 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 37 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 38 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 39 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 40 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| 41 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 42 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 44 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 45 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 46 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 47 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 48 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 49 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 50 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 51 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 |
| 52 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 53 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 54 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 55 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 56 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 58 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS KERJA TUKANG

**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 14 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 |
| 15 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 18 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 19 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 22 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 23 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 26 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 28 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 29 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 30 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 31 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 32 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 33 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 34 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 35 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| 37 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 38 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 39 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 40 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 |
| 41 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 43 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 44 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 45 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 46 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 |
| 47 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 |
| 48 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 49 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 50 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 51 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 53 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 56 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 57 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 58 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS KERJA TUKANG**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Hub. kerja | | | | | | | | Material | | | | |
|------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 13 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 15 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 17 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 18 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 19 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 20 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 21 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 23 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 26 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 27 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 29 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 30 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 31 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 32 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 33 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS KERJA TUKANG**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Peralatan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Kondisi lapangan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 10 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 14 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 15 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 |
| 16 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 19 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 20 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 21 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 22 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 23 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 28 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 29 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 30 | 1 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 31 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 32 | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 33 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |

TINGKAT PENGARUH KUALITAS**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Peralatan 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Kondisi lapangan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 37 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| 38 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 39 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 40 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 |
| 41 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 45 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 46 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 47 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 48 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 49 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 50 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 51 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 52 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 53 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 54 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 56 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 57 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 14 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 16 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 19 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 20 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 22 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 23 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 28 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 29 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 30 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 31 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 32 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 33 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Tenaga kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 34 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 35 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 36 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 37 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 38 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 39 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 40 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 41 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 42 | 5 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 43 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 44 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 45 | 5 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 47 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 48 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 49 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 50 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 51 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 52 | 4 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 53 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 56 | 4 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 58 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 13 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 19 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 20 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 21 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 22 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 23 | 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 26 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 28 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 29 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 30 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 31 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 32 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 33 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Motivasi 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Metode 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 35 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 37 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 38 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 39 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 40 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 41 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 42 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 44 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 45 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 46 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 |
| 47 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 48 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 49 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 50 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 51 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 53 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 56 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 58 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Hub. kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Material 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 9 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 |
| 13 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 15 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 18 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 19 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 20 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 21 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 23 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 27 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 29 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 30 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 31 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 32 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 33 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Hub. kerja 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Material 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|
| 34 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 35 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 36 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 37 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 40 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 41 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| 42 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 43 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 44 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 45 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 47 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 48 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 49 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 50 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 51 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 53 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 54 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 57 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 58 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

TINGKAT PELAKSANAAN DI LAPANGAN**STUDI USAHA KONTRAKTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
DAN KUALITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI**

| No. Responden | Peralatan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Kondisi lapangan 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|
| 34 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 36 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 |
| 37 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 38 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 39 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 40 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | 5 |
| 41 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| 42 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 43 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 45 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 46 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 47 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 48 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 49 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 50 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 51 | 3 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| 52 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 53 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 54 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 55 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 56 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| 57 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |



LAMPIRAN 3

OUTPUT SPSS

Out put data responden

Pengalaman Bekerja

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid < 5 tahun | 15 | 25.9 | 25.9 | 25.9 |
| 5 - 10 tahun | 18 | 31.0 | 31.0 | 56.9 |
| 10 - 15 tahun | 12 | 20.7 | 20.7 | 77.6 |
| 15 - 20 tahun | 11 | 19.0 | 19.0 | 96.6 |
| > 20 tahun | 2 | 3.4 | 3.4 | 100.0 |
| Total | 58 | 100.0 | 100.0 | |

Latar Belakang Pendidikan

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid SMA/SMK | 12 | 20.7 | 20.7 | 20.7 |
| D3/DIPLOMA | 9 | 15.5 | 15.5 | 36.2 |
| S1 | 34 | 58.6 | 58.6 | 94.8 |
| S2 | 3 | 5.2 | 5.2 | 100.0 |
| Total | 58 | 100.0 | 100.0 | |

Usia Perusahaan Tempat Bekerja

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid < 5 tahun | 20 | 34.5 | 34.5 | 34.5 |
| 5 - 10 tahun | 5 | 8.6 | 8.6 | 43.1 |
| 10 - 15 tahun | 9 | 15.5 | 15.5 | 58.6 |
| 15 - 20 tahun | 6 | 10.3 | 10.3 | 69.0 |
| > 20 tahun | 18 | 31.0 | 31.0 | 100.0 |
| Total | 58 | 100.0 | 100.0 | |

Out put unsur tenaga kerja

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan8 | 58 | 4.50 | .628 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.34 | .762 |
| Pernyataan10 | 58 | 4.33 | .632 |
| Pernyataan1 | 58 | 4.33 | .711 |
| Pernyataan9 | 58 | 4.16 | .670 |
| Pernyataan11 | 58 | 4.07 | .697 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.84 | .914 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.67 | 1.066 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.53 | .995 |
| Pernyataan7 | 58 | 3.12 | 1.093 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.02 | 1.177 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan8 | 58 | 4.69 | .568 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.40 | .857 |
| Pernyataan10 | 58 | 4.14 | .736 |
| Pernyataan1 | 58 | 4.05 | .686 |
| Pernyataan9 | 58 | 4.00 | .649 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.83 | .861 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.67 | .866 |
| Pernyataan11 | 58 | 3.66 | .828 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.53 | .977 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.02 | 1.177 |
| Pernyataan7 | 58 | 2.91 | 1.048 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur motivasi kerja

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan1 | 58 | 4.36 | .613 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.22 | .594 |
| Pernyataan7 | 58 | 4.09 | .864 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.93 | .915 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.91 | .884 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.72 | .854 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.60 | .771 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan1 | 58 | 4.14 | .782 |
| Pernyataan7 | 58 | 4.00 | .973 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.95 | .605 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.91 | .923 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.74 | .947 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.71 | .817 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.52 | .903 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur metode (cara kerja)

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan6 | 58 | 4.31 | .681 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.29 | .701 |
| Pernyataan4 | 58 | 4.17 | .625 |
| Pernyataan1 | 58 | 4.03 | .591 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.93 | .746 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.59 | .838 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan4 | 58 | 4.48 | .655 |
| Pernyataan6 | 58 | 4.36 | .613 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.34 | .762 |
| Pernyataan1 | 58 | 4.24 | .540 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.93 | .746 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.57 | .840 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur hubungan kerja

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan4 | 58 | 4.41 | .676 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.95 | .686 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.91 | .756 |
| Pernyataan7 | 58 | 3.72 | .790 |
| Pernyataan8 | 58 | 3.62 | .914 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.60 | 1.042 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.59 | .992 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.55 | .753 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan4 | 58 | 4.26 | .637 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.93 | .769 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.90 | .742 |
| Pernyataan7 | 58 | 3.62 | .988 |
| Pernyataan8 | 58 | 3.59 | .899 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.57 | 1.011 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.55 | 1.012 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.47 | .941 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur material

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan2 | 58 | 3.95 | .660 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.86 | .544 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.83 | .976 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.78 | .594 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.72 | .643 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan1 | 58 | 3.91 | .571 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.83 | .653 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.76 | .506 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.71 | .749 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.66 | .579 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur peralatan

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan3 | 58 | 4.16 | .670 |
| Pernyataan4 | 58 | 4.10 | .612 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.98 | .713 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.84 | .670 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.72 | .894 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.67 | 1.033 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan3 | 58 | 4.10 | .640 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.93 | .697 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.81 | .868 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.72 | .670 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.64 | 1.087 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.62 | 1.006 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur kondisi dan keadaan di Lapangan

Pengaruh usaha kontraktor terhadap peningkatan produktivitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan2 | 58 | 4.05 | .711 |
| Pernyataan5 | 58 | 4.00 | .675 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.91 | .683 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.84 | .875 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.53 | 1.047 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Pengaruh usaha kontraktor terhadap Peningkatan kualitas kerja

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan4 | 58 | 3.91 | .823 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.88 | .703 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.86 | .712 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.76 | .865 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.45 | .940 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur tenaga kerja

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan8 | 58 | 4.55 | .597 |
| Pernyataan10 | 58 | 4.02 | .761 |
| Pernyataan9 | 58 | 3.98 | .577 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.95 | .926 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.83 | .729 |
| Pernyataan11 | 58 | 3.78 | .727 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.76 | .823 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.59 | .879 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.21 | 1.151 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.17 | 1.094 |
| Pernyataan7 | 58 | 3.05 | 1.146 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur motivasi kerja

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan1 | 58 | 4.17 | .729 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.14 | .634 |
| Pernyataan7 | 58 | 4.00 | .973 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.67 | .906 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.55 | .841 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.55 | .921 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.38 | 1.121 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur metode (cara kerja)

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan6 | 58 | 4.19 | .576 |
| Pernyataan4 | 58 | 4.16 | .670 |
| Pernyataan2 | 58 | 4.07 | .876 |
| Pernyataan1 | 58 | 4.03 | .725 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.71 | .773 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.52 | .883 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur hubungan kerja

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan4 | 58 | 4.38 | .587 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.97 | .725 |
| Pernyataan8 | 58 | 3.93 | .697 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.83 | .798 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.69 | .883 |
| Pernyataan7 | 58 | 3.60 | .917 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.55 | .841 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.48 | .960 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur material

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan1 | 58 | 3.79 | .767 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.74 | .807 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.69 | .706 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.66 | .785 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.59 | .676 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur peralatan

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|----------------|
| Pernyataan3 | 58 | 4.17 | .653 |
| Pernyataan5 | 58 | 3.93 | .769 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.83 | .881 |
| Pernyataan6 | 58 | 3.69 | .995 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.43 | 1.201 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.12 | 1.156 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put unsur kondisi dan keadaan di lapangan

Tingkat penerapan usaha kontraktor di lapangan

Descriptive Statistics

| | N | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|------|-------------------|
| Pernyataan5 | 58 | 4.10 | .519 |
| Pernyataan2 | 58 | 3.98 | .805 |
| Pernyataan4 | 58 | 3.97 | .725 |
| Pernyataan1 | 58 | 3.91 | .884 |
| Pernyataan3 | 58 | 3.76 | .865 |
| Valid N (listwise) | 58 | | |

Out put Analisis Korelasi Momen Pearson (r)

| | | Tingkat Pengaruh Produktivitas | Tingkat Pengaruh Kualitas | Tingkat Pelaksanaan di Lapangan |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Tingkat Pengaruh Produktivitas | Pearson Correlation | 1 | .871 | .408 |
| | Sig. (2-tailed) | . | .011 | .364 |
| | N | 7 | 7 | 7 |
| Tingkat Pengaruh Kualitas | Pearson Correlation | .871 | 1 | .552 |
| | Sig. (2-tailed) | .011 | . | .199 |
| | N | 7 | 7 | 7 |
| Tingkat Pelaksanaan di Lapangan | Pearson Correlation | .408 | .552 | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .364 | .199 | . |
| | N | 7 | 7 | 7 |



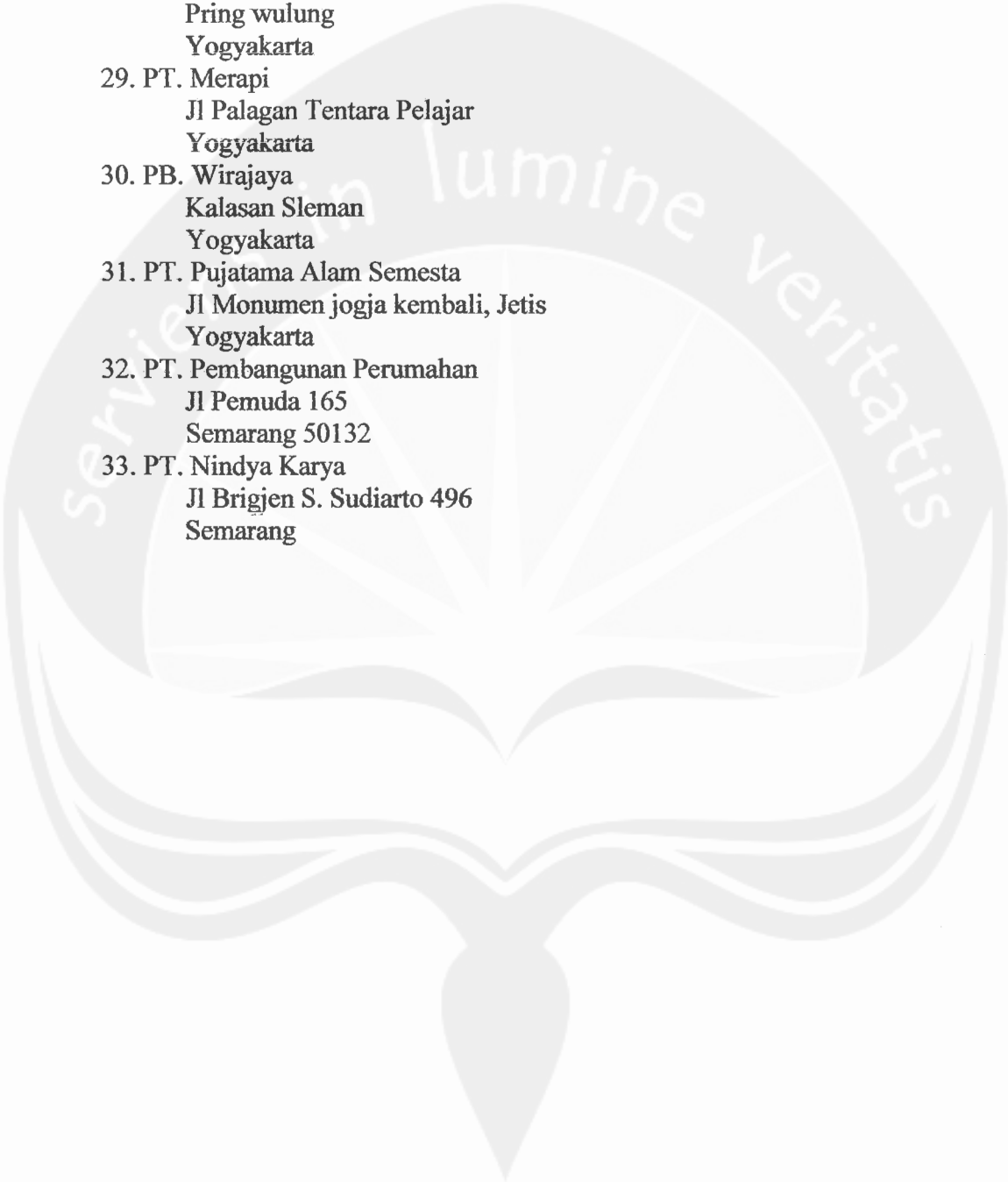
LAMPIRAN 4

**DAFTAR
PERUSAHAAN**

DAFTAR PERUSAHAAN

1. **CV. Bayu Estetika**
Jl Gayam 37
Yogyakarta 55225
(0274) 563512
2. **CV. Cipta Adi Tama**
Jl Kaliurang Km 6,5 B1 B/26
Yogyakarta 55283
(0274) 880156
3. **PT. Wijaya Kusuma Contractors**
Jl Kapten P. Tendean 28
Semarang
4. **CV. Gita**
Jl Pingit kidul no 14
Yogyakarta
5. **CV. Indra Cipta Buana**
Jl Kaliurang Km 6,5 Gg Arjuna
Yogyakarta 55283
6. **CV. Karunia Alam**
Jl Palagan Tentara Pelajar, KM 9
Kamdananen, Sariharjo, Ngaglik, Sleman
Yogyakarta
(0274) 7486198
7. **CV. Prasetya**
Jl Kaliurang Km 6,5 Gg Arjuna
Yogyakarta 55283
8. **CV. Putra Pratama**
Jl. A. Yani 296 H Pabelan-Kartasura
(0271) 725687
9. **PB. Pitra Utama**
Jetis
Yogyakarta
10. **PT. Adhi Karya Cabang IV**
Jl Pakuningratan
Yogyakarta 55233
11. **PT. Adhi Karya Cabang V**
Jl Janti 15
Yogyakarta
12. **PT. Anta Citra Graha Mandiri**
Jl Palagan Tentara Pelajar
Yogyakarta
13. **PT. Anugerah Putera Jaya**
Jl Palagan Tentara Pelajar
Yogyakarta

14. PT. Brahman Putera Sembada
Jl Pakuningratan No 54
Yogyakarta 55233
15. PT. Dwira Pratama
Jl Palagan Tentara Pelajar No 90
Yogyakarta
16. PT. Hareda Krida Utama
Jl Palagan Tentara Pelajar
Yogyakarta
17. PT. Kharisma Uber Sari
Yogyakarta
(0274) 867892
18. PT. Baraya Putra Sejahtera
Ruko Perumahan Griya Diponegoro Permai
Jl Diponegoro By pass, Klaten
(0274) 3106098
19. PT. Kusuma Karya
Gowongan
Yogyakarta
20. PT. Mitra Artista Inter Buana
Jl Pandega Sakti, no 8
Yogyakarta
(0274) 883825
21. PT. Nindya Karya
Jl Magelang Km 4/51
Yogyakarta 55284
(0274) 566078
22. PT. Perwita Karya
Jl P Diponegoro 52 B-54
Yogyakarta 57421
(0274) 565945
23. PT. Proporsi
Jl Pakuningratan No 76
Yogyakarta 55233
24. PT. Tata Graha Asri
Jl Kusumanegara No 918
Yogyakarta
(0274) 564132
25. PT. Tiara Kusuma
Jl Monumen Jogja Kembali
Yogyakarta
26. PT. Titimatra Tujutama
Jl Pakuningratan No 76
Yogyakarta 55233

- 
27. PT. Waskita Karya
Jl Hibrida 157
Yogyakarta
28. PT. KIE
Pring wulung
Yogyakarta
29. PT. Merapi
Jl Palagan Tentara Pelajar
Yogyakarta
30. PB. Wirajaya
Kalasan Sleman
Yogyakarta
31. PT. Pujatama Alam Semesta
Jl Monumen jogja kembali, Jetis
Yogyakarta
32. PT. Pembangunan Perumahan
Jl Pemuda 165
Semarang 50132
33. PT. Nindya Karya
Jl Brigjen S. Sudiarto 496
Semarang



LAMPIRAN 5

**BERITA ACARA
PROPOSAL DAN
IZIN PENYEBARAN
KUESIONER**



Kepada Yth.
Koordinator Tugas Akhir TS. Manajemen Konstruksi
Fakultas Teknik - UAJY
di Yogyakarta

Sesuai dengan ketentuan Tugas Akhir, dengan ini saya :

Nama : ROBERTUS SONNY CHANDRA
Nomor Pokok Mhs. : 03 02 11574
Mulai Semester : Gasal Tahun Akademik 2007/2008

mengajukan permohonan untuk mengambil Tugas Akhir.

Yogyakarta,

Pemohon

ROBERTUS SONNY CHANDRA

Berdasarkan data yang ada, mahasiswa
di atas telah mencapai **135 SKS**
dengan IPK **2.794**

Mengetahui :
Ka. Sub Bag. Ujian dan Yudisium

M. Erni Pudyastuti, S.Pd.

Mahasiswa tersebut diijinkan mengambil Tugas Akhir dengan Tim Dosen Pembimbing:

| Dosen Pembimbing | Tanggal | Tanda Tangan |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| Ferianto Raharjo, S.T., M.T. | 13/01/07 | |
| Ir. A.Y. Harijanto Setiawan, M.Eng. | 13/9/07 | |

Yogyakarta, 8 September 2007

Koordinator Tugas Akhir TS. Manajemen Konstruksi

Ir. A.Y. Harijanto Setiawan, M.Eng.

Rencana Topik TGA:
Studi Mengenai Usaha Kontraktor
Terhadap Produktivitas dan Kualitas
Kerja Tukang pada Proyek Konstruksi.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik

Nomor : 2762/XV/P
Hal : Ijin penyebaran kuesioner

21 Desember 2007

Kepada
Yth.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan menempuh Tugas Akhir (Ujian Sarjana), dimana tugas tersebut sangat membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap.

Untuk itu kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin kepada mahasiswa :

Nama : Robertus Sonny Chandra

NPM : 03 02 11574

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2007/2008

Alamat : Perum Jangkang C/45 Nogotirto Gamping Sleman Yogyakarta.

melakukan penyebaran kuesioner dengan judul Tugas Akhir : **Studi Usaha Kontraktor Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Kualitas Kerja Tukang Pada Proyek Konstruksi.**

Atas perhatiannya, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. AM. Ade Lisantono, M.Eng.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Pada hari, tanggal : Senin, 12 November 2007
telah dilaksanakan Seminar Proposal Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : Robertus Sonny Chandra
Nomor Pokok Mahasiswa : 03.02.11574
Peminatan Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi
Judul Proposal Tugas Akhir : Studi Mengenai Usaha Kontraktor Terhadap
Produktivitas dan Kualitas Kerja Tukang Pada
Proyek Konstruksi
Dosen Pembimbing : 1. Ferianto Raharjo, ST., MT
2. Ir. A.Y. Harijanto S., M. Eng.
Evaluasi Proposal : Judul direvisi
pernyataan pd kuesioner di kelompokkan
format kuesioner diperbaiki

Hasil : 1. Diterima Tanpa Revisi
2. Diterima Dengan Revisi
3. Presentasi Ulang
4. Ditolak

Mahasiswa Peserta Seminar,

Robertus Sonny Chandra

Yogyakarta, 12 November 2007
Dosen Pembimbing,

Ferianto Raharjo, ST., MT.