

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian dari 40 responden yang berprofesi sebagai pekerja di proyek konstruksi, kemudian diolah dan dianalisis menggunakan program *SPSS* versi 19, ada beberapa hal yang dapat disimpulkan berdasarkan hasil analisis data, yaitu sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil nilai rekapitulasi *mean* (rata-rata) dan standar deviasi dari faktor-faktor budaya keselamatan kerja menurut pekerja, faktor komitmen top manajemen berada pada peringkat pertama dengan nilai *mean* 4,142, sedangkan faktor komunikasi sebesar 4,130 berada di peringkat kedua, faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja sebesar 3,356 berada di peringkat ketiga dan faktor keterlibatan pekerja dalam keselamatan kerja sebesar 3,350 berada di peringkat keempat. Dan juga nilai *mean* pada parameter perilaku pekerja sebesar 3,8875 dan parameter kinerja proyek sebesar 4,4719.
2. Analisis menggunakan regresi linier berganda pada faktor-faktor budaya keselamatan kerja terhadap perilaku pekerja bertujuan untuk mencari faktor-faktor manakah yang berpengaruh terhadap perilaku pekerja menurut responden pekerja yang berada di proyek konstruksi. setelah melalui proses pengujian dengan metode *stepwise* disimpulkan bahwa hanya faktor komunikasi yang berpengaruh dominan terhadap perilaku pekerja, nilai  $t$

faktor komunikasi (X3) terhadap perilaku pekerja (Y) sebesar 3,024 dengan nilai signifikan  $0,004 < 0,05$ . Sedangkan faktor komitmen top manajemen, faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja dan faktor keterlibatan pekerja dalam proyek konstruksi penjelasannya sebagai berikut :

- a. Pengaruh faktor komitmen top manajemen (X1) terhadap perilaku pekerja (Y), setelah di uji menggunakan regresi linier berganda nilai t faktor komitmen top manajemen terhadap perilaku pekerja sebesar 1,780 dengan nilai signifikan  $0,083 > 0,05$ , ini menunjukkan faktor komitmen top manajemen tidak ada pengaruh terhadap perilaku pekerja.
- b. Pengaruh faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja (X2) terhadap perilaku pekerja (Y), setelah di uji menggunakan regresi linier berganda nilai t faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja terhadap perilaku pekerja sebesar 0,896 dengan nilai signifikan  $0,376 > 0,05$ , ini menunjukkan faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja tidak ada pengaruh terhadap perilaku pekerja.
- c. Pengaruh faktor keterlibatan pekerja dalam keselamatan kerja (X4) terhadap perilaku pekerja (Y), setelah di uji menggunakan regresi linier berganda nilai t faktor keterlibatan pekerja dalam keselamatan kerja terhadap perilaku pekerja sebesar -0,493 dengan nilai signifikan  $0,625 > 0,05$ , ini menunjukkan faktor keterlibatan pekerja dalam keselamatan kerja tidak ada pengaruh terhadap perilaku pekerja.

Didapatkan juga persamaan regresi yaitu :

$$Y = 2,778 + 0,269 X3$$

Dimana :

Y : perilaku pekerja

X3: Faktor komunikasi

Dari persamaan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

Harga koefisien yang positif menunjukkan adanya hubungan yang selaras antara variabel dependen dengan variabel bebas X3, dimana variabel X3 ini merupakan faktor komunikasi. Ini berarti bahwa semakin besar komunikasi diterapkan, maka semakin baik perilaku pekerja dalam proyek konstruksi. kesimpulan ini mendukung hipotesa awal peneliti, dimana peneliti melakukan dugaan awal bahwa komunikasi berpengaruh searah terhadap perilaku pekerja.

3. Analisis menggunakan korelasi *pearson* bertujuan untuk menghubungkan 2 variabel yaitu perilaku pekerja (X) dengan kinerja proyek (Y) dalam proyek konstruksi. hasil uji analisis korelasi pearson disimpulkan bahwa perilaku pekerja di proyek konstruksi mempunyai hubungan terhadap kinerja proyek dengan nilai korelasi sebesar 0,375 dan nilai signifikan sebesar  $0,017 < 0,05$  secara dua arah. Namun nilai kontribusi perilaku pekerja terhadap kinerja proyek rendah hanya sebesar 14,06 %, ini menunjukkan bahwa ada variabel-variabel lain yang mempengaruhi hubungan kinerja proyek sebesar 85,94%.

## 5.2. Saran

Karena penelitian ini hanya mengkaji 4 variabel bebas yaitu faktor komitmen top manajemen, faktor peraturan dan prosedur keselamatan kerja, faktor komunikasi dan faktor keterlibatan pekerja dalam keselamatan, ada baiknya untuk penelitian selanjutnya yang ingin mengembangkan topik ini dapat menambahkan beberapa faktor-faktor lain yang mendukung perilaku pekerja.

Pada penelitian mengenai hubungan perilaku pekerja terhadap kinerja proyek untuk penelitian ini faktor perilaku pekerja belum sangat berpengaruh. Alangkah baiknya yang ingin meneliti lebih lanjut bisa menambahkan faktor alat dan bahan lalu faktor konflik internal proyek dan lain-lain. Semoga saran dari peneliti dapat menjadi inspirasi untuk para peneliti selanjutnya yang ingin membahas mengenai budaya keselamatan kerja pada proyek konstruksi.



## DAFTAR PUSTAKA

- Andi, *et al.* 2005. Model Persamaan Struktural Pengaruh Budaya Keselamatan Kerja pada Perilaku Pekerja Proyek Konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Petra Surabaya*. Vol. 12 No. 3 Juli 2005.
- Christina, W.Y, dkk. 2012. Pengaruh Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi. *Jurnal Rekayasa Sipil Universitas Brawijaya Malang*. Vol. 6 No. 1 2012.
- Cooper, M.D., 2000 “*Toward a Model of Safety Culture*”, *Safety Science*, 36, 111-136.
- Ervianto, W.I., 2002, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Andi, Yogyakarta.
- Frank Bird Jr and George L Germain, “*Practical Loss Control Leadership*”, Institute Publishing, USA 1990
- Mohamed, S., 2002, “*Safety Climate in Construction Site Environments*” *Journal of Construction Engineering and Management*, 8, 5.
- Reason, J., 1990, “*Human Error*”, Cambridge University Press.
- Siswanto Bejo, *Manajemen Tenaga Kerja, Sinar Baru*, Bandung, 1987.
- Tony, Ng., 2004, “*Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Perusahaan Konstruksi*”, Tesis Magister Teknik, Universitas Kristen Petra, Surabaya.



LAMPIRAN



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**  
**Fakultas Teknik**

Nomor : 2159/XI/U/2013  
Hal : Ijin Penyebaran Kuesioner

24 Oktober 2013

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. Adapun tugas akhir mahasiswa tersebut berjudul "Analisis Budaya Keselamatan Kerja Terhadap Perilaku Dan Kinerja Pekerja Pada Proyek Konstruksi"

Untuk itu kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin kepada mahasiswa kami untuk menyebarkan kuesioner pada Instansi yang Bapak/ Ibu Pimpin.


Sedangkan data mahasiswa kami :

Nama : Rantau Sudirja Lempow  
N P M : 090213291  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2013/2014  
Alamat : Jl. Wahid Hasyim Wisma Patria No. 4c, Yogyakarta

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami mengucapkan terima kasih

Yth. Dekan,



  
N. Lucia Asdra R, M.Phil. Ph.D.  
Wakil Dekan I

## **ANALISIS BUDAYA KESELAMATAN KERJA TERHADAP PERILAKU DAN KINERJA PEKERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI**

### **A. Pengantar**

Kuesioner ini dibuat untuk keperluan penyusunan tugas akhir dengan judul Analisis Budaya Keselamatan Kerja Terhadap Perilaku dan Kinerja Perkerja Pada Proyek Konstruksi. Kuesioner ini didistribusikan kepada pekerja yang sedang menangani pelaksanaan pembangunan bangunan gedung di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2013. Kuesioner ini terbagi dalam 3 hal, yaitu parameter mengenai faktor-faktor budaya keselamatan kerja, perilaku serta mengenai kinerja dari pekerja pada pelaksanaan proyek konstruksi.

Mengingat pentingnya penelitian ini, maka sangat diharapkan bapak/ibu dapat mengisi kuesioner ini dengan sebenar-benarnya. Atas perhatian dan kesediaan bapak/ibu, saya ucapkan terima kasih.

### **B. Data Umum Responden**

Nama Perusahaan :  
Alamat Perusahaan :  
Jabatan di Perusahaan :  
Tanggal wawancara :

Isilah dengan menggunakan tanda (x) pada pilihan jawaban yang sesuai.

1. Anda termasuk dalam kelompok umur :
  - a. Kurang dari 20 tahun
  - b. 20-30
  - c. 31-40
  - d. Lebih dari 40 tahun

2. Pendidikan terakhir :

- a. Tamatan SD
- b. Tamatan SMP
- c. Tamatan SMA
- d. Tamatan STM

3. Pengalaman bekerja Bapak/Ibu dalam perusahaan jasa konstruksi selama kurun waktu:

- a. < 5 tahun
- b. 5-7 tahun
- c. 8-10 tahun
- d. Lebih dari 10 tahun

C. Kuesioner

Kuesioner ini terdiri dari 3 (tiga) aspek tinjauan yaitu parameter mengenai budaya keselamatan kerja, perilaku dan kinerja pekerja dalam pelaksanaan proyek konstruksi. Pada setiap aspek yang ditinjau dalam kuesioner ini terdapat beberapa pertanyaan mengenai budaya keselamatan kerja, perilaku dan kinerja dari pekerja dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

Untuk mengisi kuesioner di bawah ini dengan menggunakan tanda (√) pada pilihan jawaban yang sesuai dengan kondisi proyek yang saat ini sedang dikerjakan. Jawaban kuesioner ini dibedakan menjadi 5 (lima) skala pengukuran tingkat kesetujuan responden, dengan ketentuan :

TP = tidak pernah

J = Jarang

KK = Kadang-kadang

SE = Sering

SA = Selalu



### Parameter mengenai budaya keselamatan kerja

#### Faktor Komitmen top manajemen

	TP	J	KK	SE	SA
1. Perusahaan memperhatikan permasalahan mengenai keselamatan kerja					
2. Perusahaan akan memberhentikan pekerjaan yang membahayakan					
3. Perusahaan berusaha meningkatkan kinerja keselamatan kerja pada periode tertentu					
4. Ada pengawasan terhadap keselamatan kerja pekerja					
5. Perusahaan memberikan perlengkapan keselamatan kerja					
6. Perusahaan mengadakan pelatihan keselamatan kerja					

#### Faktor Peraturan dan prosedur keselamatan kerja

	TP	J	KK	SE	SA
1. Peraturan/prosedur keselamatan kerja sangat diperlukan					
2. Prosedur keselamatan kerja mudah diterapkan pada pekerjaan saya					
3. Ada sanksi terhadap pelanggaran prosedur keselamatan kerja					
4. Peraturan dan prosedur keselamatan kerja diperbaiki secara berkala					
5. Peraturan dan prosedur keselamatan kerja mudah dimengerti					

#### Faktor Komunikasi

	TP	J	KK	SE	SA
1. Saya puas dengan penyampaian informasi pekerjaan kepada saya					
2. Saya selalu mendapat informasi terbaru mengenai keselamatan kerja					

	TP	J	KK	SE	SA
3. Saya mendapat informasi mengenai kecelakaan kerja yang terjadi					
4. Adanya hubungan komunikasi yang baik antara sesama pekerja					
5. Adanya hubungan komunikasi yang baik antara pekerja dan pihak manajerial					

#### Faktor Keterlibatan pekerja dalam keselamatan kerja

	TP	J	KK	SE	SA
1. Pihak manajemen melibatkan pekerja dalam penyampaian informasi					
2. Pekerja diminta mengingatkan pekerja lain tentang bahaya dan keselamatan kerja					
3. Pekerja diminta melaporkan kecelakaan yang terjadi					
4. Pekerja dilibatkan dalam pengembangan prosedur keselamatan kerja					

#### Parameter mengenai perilaku pekerja

	TP	J	KK	SE	SA
1. Saya melaporkan kecelakaan yang terjadi					
2. Saya mengingatkan pekerja lain tentang bahaya dan keselamatan kerja					
3. Saya menggunakan perlengkapan keselamatan kerja					
4. Saya meletakkan material dan peralatan pada tempat yang ditentukan					
5. Saya bekerja mengikuti semua prosedur keselamatan kerja					
6. Saya sering melakukan gerakan berbahaya seperti berlari, melempar, dan melompat.					
7. Saya mengikuti semua instruksi dari atasan saya					
8. Saya bergurau dengan rekan kerja saya waktu bekerja					

**Parameter mengenai kinerja proyek**

	TP	J	KK	SE	SA
1. Pekerja hadir (masuk) sesuai dengan jadwal kerja					
2. Pekerja mampu bekerja sesuai dengan target					
3. Pekerja memperhatikan keselamatan dalam menjalankan pekerjaan					
4. Tidak adanya kecelakaan kerja di lingkungan kerja					
5. Tidak adanya kesalahan dalam melakukan pekerjaan					
6. Hasil pekerjaan memenuhi spesifikasi dan kriteria yang ditentukan.					
7. Hasil pekerjaan memenuhi standar <i>quality control</i>					
8. Proyek dikerjakan sesuai dengan kurun waktu yang ditentukan					



## DATA UMUM PEKERJA

No.	Nama Perusahaan	Proyek	Alamat	Jabatan	Umur	Pendidikan Terakhir	Pengalaman Bekerja
1	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Mandor	31-40	Tamatan STM	8-10 tahun
2	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Batu	< 20	Tamatan SMP	< 5 tahun
3	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Besi	< 20	Tamatan SD	< 5 tahun
4	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Batu	20-30	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
5	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Besi	20-30	Tamatan SD	5 - 7 tahun
6	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SD	< 5 tahun
7	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Besi	< 20	Tamatan SD	< 5 tahun
8	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SD	< 5 tahun
9	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
10	PT. Nusa Raya Cipta	Ballroom Hotel Tentrem	Jl. Sangaji no. 72 YK	Tukang Besi	31-40	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
11	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Tukang Batu	31-40	Tamatan STM	8-10 tahun
12	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Pekerja	20-30	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
13	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Tukang Batu	20-30	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
14	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Pekerja	20-30	Tamatan SMP	< 5 tahun
15	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Pekerja	20-30	Tamatan SD	< 5 tahun
16	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Tukang Besi	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
17	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Mandor	20-30	Tamatan STM	5 - 7 tahun
18	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
19	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Tukang Besi	20-30	Tamatan SD	5 - 7 tahun
20	PT. Anugerah Ratna Propertindo	Vivo Apartment	Jl. Seturan Raya YK	Pekerja	20-30	Tamatan SMP	< 5 tahun
21	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Besi	31-40	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
22	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
23	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
24	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Besi	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
25	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Mandor	31-40	Tamatan STM	5 - 7 tahun
26	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Besi	20-30	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
27	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Pekerja	20-30	Tamatan SMP	< 5 tahun
28	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Pekerja	31-40	Tamatan SMA	8-10 tahun
29	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Kayu	31-40	Tamatan SMA	5 - 7 tahun
30	PT. ACSET	Hotel dan Condotel Sahid Raya	Jl. Babarsari no. 45 YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
31	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Besi	31-40	Tamatan SMP	< 5 tahun
32	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Besi	31-40	Tamatan SMP	8-10 tahun
33	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Besi	31-40	Tamatan SMP	5 - 7 tahun
34	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Batu	31-40	Tamatan STM	5 - 7 tahun
35	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Kayu	20-30	Tamatan SMP	8-10 tahun
36	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Pekerja	31-40	Tamatan SD	8-10 tahun
37	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Pekerja	31-40	Tamatan SD	8-10 tahun
38	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Tukang Kayu	31-40	Tamatan SD	5 - 7 tahun
39	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Mandor	31-40	Tamatan STM	8-10 tahun
40	PT. Waskita Karya	Rusunawa Wilayah II Jateng & DIY	Jl. Babarsari YK	Pekerja	31-40	Tamatan STM	5 - 7 tahun
				Tukang Batu	20-30	Tamatan SD	8-10 tahun



## Parameter Mengenai Budaya Keselamatan Kerja

## Faktor Komitmen Top Manajemen

## Faktor Peraturan/Prosedur Keselamatan Kerja

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6		R1	R2	R3	R4	R5	
1	5	5	4	4	4	4	4.33	5	4	3	2	4	3.60
2	4	5	3	4	4	3	3.83	4	4	2	2	4	3.20
3	3	4	2	5	5	2	3.50	4	4	2	3	5	3.60
4	5	4	2	4	4	3	3.67	4	4	3	3	3	3.40
5	5	5	5	5	5	4	4.83	5	5	2	3	4	3.80
6	5	5	4	4	5	4	4.50	4	4	3	3	3	3.40
7	5	5	4	5	5	4	4.67	5	4	3	2	4	3.60
8	4	5	4	5	5	3	4.33	5	4	2	3	3	3.40
9	5	5	5	5	5	5	5.00	5	3	2	3	4	3.40
10	5	5	4	4	5	4	4.50	5	3	2	2	4	3.20
11	4	4	3	5	5	3	4.00	5	3	3	2	4	3.40
12	4	4	3	4	5	4	4.00	4	3	2	3	4	3.20
13	3	4	3	3	4	4	3.50	4	3	4	2	3	3.20
14	5	5	4	5	5	3	4.50	5	4	3	3	4	3.80
15	4	5	3	5	5	5	4.50	5	3	3	2	3	3.20
16	4	4	4	5	5	5	4.50	5	4	2	3	3	3.40
17	5	4	3	5	5	3	4.17	5	3	2	3	3	3.20
18	4	5	4	4	4	4	4.17	4	3	2	2	4	3.00
19	4	5	4	4	5	3	4.17	4	4	3	3	4	3.60
20	5	5	2	5	3	5	4.17	5	5	3	3	5	4.20
21	5	5	3	4	4	3	4.00	4	4	2	2	4	3.20
22	5	4	2	4	4	4	3.83	4	4	2	3	4	3.40
23	4	5	3	4	4	3	3.83	4	3	2	2	3	2.80
24	5	5	2	5	5	2	4.00	4	5	2	2	4	3.40
25	4	3	2	3	3	2	2.83	4	4	3	2	4	3.40
26	4	5	3	5	5	5	4.50	5	3	2	2	3	3.00
27	5	5	3	3	5	5	4.33	5	4	3	3	4	3.80
28	4	5	5	5	5	4	4.67	5	2	2	2	3	2.80
29	5	5	4	4	4	3	4.17	5	3	2	3	4	3.40
30	5	5	3	4	4	3	4.00	4	3	3	2	4	3.20
31	5	4	2	3	5	3	3.67	4	3	3	3	4	3.40
32	4	5	2	5	5	5	4.33	5	4	2	3	5	3.80
33	4	5	3	4	5	4	4.17	5	3	3	2	4	3.40
34	3	4	2	2	4	3	3.00	4	4	3	3	3	3.40
35	4	5	3	5	3	3	3.83	4	3	2	3	3	3.00
36	5	5	5	5	5	3	4.67	5	3	2	2	3	3.00
37	5	5	4	5	5	4	4.67	4	4	2	2	4	3.20
38	4	4	2	4	4	4	3.67	4	5	2	3	3	3.40
39	5	5	2	5	5	5	4.50	5	3	2	2	4	3.20
40	5	5	3	4	5	3	4.17	4	3	3	2	3	3.00
mean	4.450	4.675	3.200	4.325	4.550	3.650	4.142	4.500	3.600	2.450	2.500	3.700	3.350
SD	0.6385	0.5256	0.9661	0.7642	0.6385	0.8930		0.5064	0.7089	0.5524	0.5064	0.6076	
mean total	4.142							3.350					
SD total	0.9175						0.4631	0.9707					0.2891

## Faktor Komunikasi

## Faktor Keterlibatan Pekerja dalam Keselamatan Kerja

S1	S2	S3	S4	S5		T1	T2	T3	T4		
5	5	5	5	4	4.80	4	5	3	3	3.75	
4	4	4	5	4	4.20	2	5	5	2	3.50	
5	5	5	5	3	4.60	3	4	2	2	2.75	
4	3	4	4	4	3.80	2	4	2	3	2.75	
5	5	5	5	4	4.80	3	4	5	4	4.00	
4	4	4	5	3	4.00	3	3	5	3	3.50	
5	4	4	4	4	4.20	4	5	2	3	3.50	
4	3	5	5	4	4.20	3	4	3	3	3.25	
4	4	4	5	3	4.00	4	3	4	2	3.25	
4	4	4	4	4	4.00	4	5	2	2	3.25	
4	4	4	5	3	4.00	2	4	2	1	2.25	
3	3	5	3	3	3.40	4	5	3	1	3.25	
3	3	5	4	3	3.60	3	5	2	3	3.25	
4	4	5	4	4	4.20	4	5	5	3	4.25	
4	3	5	4	3	3.80	3	4	4	4	3.75	
5	4	4	5	3	4.20	4	4	4	4	4.00	
4	4	5	5	4	4.40	2	3	5	2	3.00	
5	4	4	4	4	4.20	5	3	5	2	3.75	
5	3	4	4	4	4.00	3	3	5	3	3.50	
5	3	2	5	5	4.00	5	3	5	2	3.75	
5	4	5	5	4	4.60	3	4	1	3	2.75	
5	3	4	4	4	4.00	2	3	5	3	3.25	
5	4	4	5	4	4.40	5	2	2	3	3.00	
4	4	5	4	4	4.20	5	4	3	3	3.75	
4	3	4	4	3	3.60	5	4	3	3	3.75	
5	5	5	5	5	5.00	4	3	2	5	3.50	
3	3	5	4	3	3.60	3	5	1	4	3.25	
4	4	4	4	4	4.00	5	4	3	3	3.75	
4	3	5	5	4	4.20	5	3	4	2	3.50	
5	3	4	4	4	4.00	2	5	2	3	3.00	
4	4	5	5	4	4.40	4	5	2	2	3.25	
5	3	5	5	5	4.60	5	3	4	3	3.75	
5	2	5	5	3	4.00	4	4	3	3	3.50	
5	3	3	4	3	3.60	4	3	4	2	3.25	
5	2	4	3	3	3.40	2	4	2	3	2.75	
5	3	4	5	5	4.40	4	3	4	3	3.50	
4	4	4	5	4	4.20	3	5	1	4	3.25	
5	3	4	4	5	4.20	2	5	4	2	3.25	
5	3	5	5	3	4.20	2	3	2	3	2.50	
4	3	5	5	4	4.20	2	4	4	4	3.50	
4.425	3.550	4.400	4.500	3.775	4.130	3.450	3.925	3.225	2.825	3.356	
0.6360	0.7494	0.6718	0.5991	0.6597		1.0849	0.8590	1.3105	0.8439		
4.130						3.356					
0.4357					0.3667	0.4589					0.4232



Parameter Mengenai Kinerja Proyek

Parameter Mengenai Perilaku Pekerja

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
1	4	4	5	5	4	1	4	2	4	4	4	5	5	4	4	4
2	5	5	5	4	4	2	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4
3	5	5	4	5	5	3	5	2	5	4	5	4	5	4	5	5
4	5	5	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4
5	5	5	5	5	1	1	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
6	4	5	5	5	5	1	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4
7	5	5	5	5	4	2	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4
8	5	5	5	5	4	1	4	3	5	4	4	5	5	5	5	5
9	4	5	5	5	5	2	4	2	4	5	5	5	4	4	5	5
10	4	4	5	5	4	2	4	2	4	5	4	5	5	4	4	4
11	5	4	4	4	5	2	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4
12	4	3	5	4	4	2	3	3	4	4	4	5	4	5	4	5
13	4	4	4	5	3	1	4	2	4	5	3	4	5	4	4	4
14	5	5	5	5	3	2	5	2	5	4	4	4	4	4	5	5
15	4	4	5	4	4	3	4	2	5	5	5	5	5	5	4	3
16	4	5	4	4	3	2	4	2	5	5	4	4	5	4	4	4
17	5	5	5	5	4	2	5	2	4	4	4	4	5	4	4	4
18	4	4	4	4	5	2	5	2	4	4	5	5	5	4	5	4
19	4	4	4	4	5	2	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4
20	3	3	5	5	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5
21	5	4	5	4	5	2	4	2	5	4	4	4	4	5	4	4
22	5	3	4	4	4	2	4	3	5	5	5	5	4	4	4	5
23	5	3	4	5	4	2	4	2	5	5	5	5	5	4	4	5
24	5	4	5	4	4	2	4	3	5	4	4	5	4	5	5	4
25	4	4	5	5	4	1	4	3	4	5	4	4	5	5	5	4
26	5	3	5	5	5	2	5	2	5	5	5	4	5	5	5	5
27	5	4	5	4	3	2	4	3	5	4	5	4	4	3	3	3
28	4	4	5	4	4	2	5	3	5	5	5	4	4	4	4	4
29	5	5	5	5	4	1	5	3	4	4	4	5	5	4	4	5
30	5	3	5	5	4	2	3	2	4	4	4	5	5	4	2	4
31	5	3	5	4	5	2	4	2	4	4	5	5	5	4	4	4
32	5	5	5	4	5	1	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4
33	4	4	5	5	5	2	5	3	4	4	4	5	5	4	4	4
34	4	4	4	5	3	1	5	3	4	5	4	5	4	5	5	4
35	5	4	5	4	4	2	5	3	5	5	5	4	5	4	4	5
36	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4
37	4	4	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4
38	4	5	4	5	4	2	4	3	4	5	4	5	5	4	4	5
39	5	3	5	5	5	2	5	3	5	5	5	4	5	4	5	4
40	4	4	5	5	5	2	4	2	5	4	4	4	5	4	5	4
mean	4.525	4.175	4.725	4.6	4.3	1.8	4.425	2.55	4.55	4.475	4.5	4.575	4.7	4.325	4.375	4.275
SD	0.5541	0.7472	0.4522	0.4961	0.6869	0.5164	0.5943	0.5038	0.5038	0.5057	0.5547	0.5006	0.4641	0.5256	0.6675	0.5541
mean total	3.8875															
SD total	1.1690															
	0.2243															
	4.4719															
	0.5479															
	0.2459															

REGRESI LINIER BERGANDA DENGAN METODE STEPWISE

REGRESSION

```

/DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=STEPWISE X1 X2 X3 X4
/SCATTERPLOT=(Y ,*ZPRED)
/RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID)
/SAVE ZPRED ZRESID.
    
```

**Regression**

[DataSet0]

**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
Y	3.8902	.22432	40
X1	4.1420	.46346	40
X2	3.3500	.28912	40
X3	4.1300	.36669	40
X4	3.3563	.42323	40

**Correlations**

		Y	X1	X2	X3	X4
Pearson Correlation	Y	1.000	.393	.158	.440	.001
	X1	.393	1.000	.034	.357	.292
	X2	.158	.034	1.000	.063	.286
	X3	.440	.357	.063	1.000	.165
	X4	.001	.292	.286	.165	1.000
Sig. (1-tailed)	Y	.	.006	.165	.002	.497
	X1	.006	.	.416	.012	.034
	X2	.165	.416	.	.350	.037
	X3	.002	.012	.350	.	.155
	X4	.497	.034	.037	.155	.
N	Y	40	40	40	40	40
	X1	40	40	40	40	40
	X2	40	40	40	40	40
	X3	40	40	40	40	40
	X4	40	40	40	40	40



**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X3		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Y

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.440 <sup>a</sup>	.194	.173	.20403	1.672

a. Predictors: (Constant), X3

b. Dependent Variable: Y

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.381	1	.381	9.142	.004 <sup>a</sup>
	Residual	1.582	38	.042		
	Total	1.962	39			

a. Predictors: (Constant), X3

b. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	2.778	.369		7.520	.000		
	X3	.269	.089	.440	3.024	.004	1.000	1.000

a. Dependent Variable: Y

**Excluded Variables<sup>b</sup>**

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics		
						Tolerance	VIF	Minimum Tolerance
1	X1	.270 <sup>a</sup>	1.780	.083	.281	.873	1.146	.873
	X2	.131 <sup>a</sup>	.896	.376	.146	.996	1.004	.996
	X4	-.074 <sup>a</sup>	-.493	.625	-.081	.973	1.028	.973

a. Predictors in the Model: (Constant), X3

b. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	X3
1	1	1.996	1.000	.00	.00
	2	.004	22.857	1.00	1.00

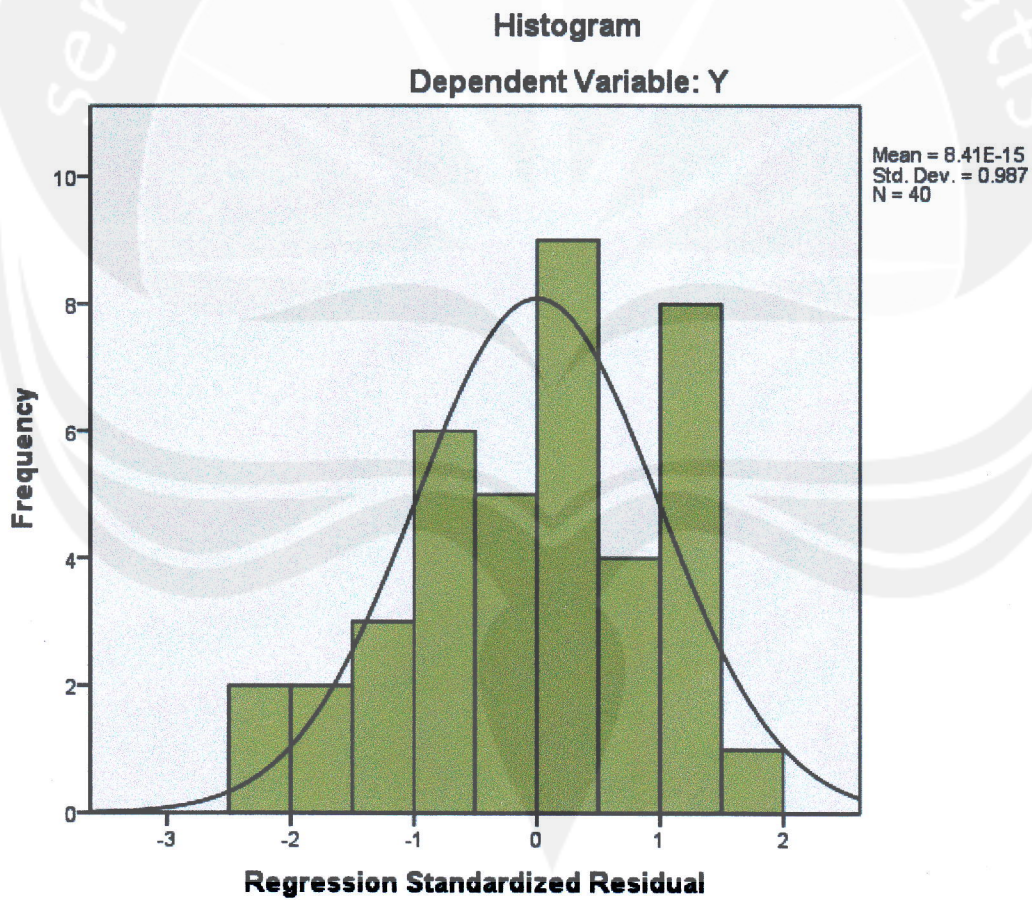
a. Dependent Variable: Y

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.6936	4.1246	3.8902	.09878	40
Residual	-.44074	.30641	.00000	.20140	40
Std. Predicted Value	-1.991	2.373	.000	1.000	40
Std. Residual	-2.160	1.502	.000	.987	40

a. Dependent Variable: Y

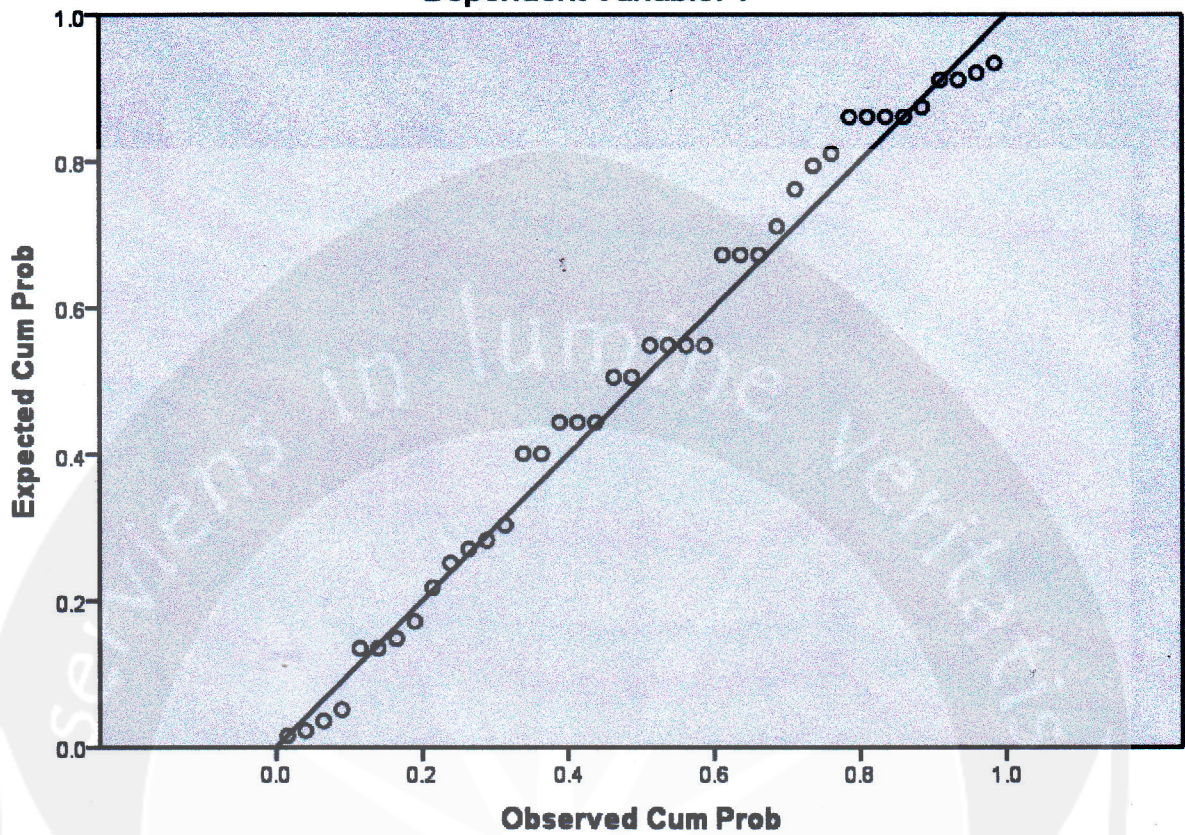
## Charts





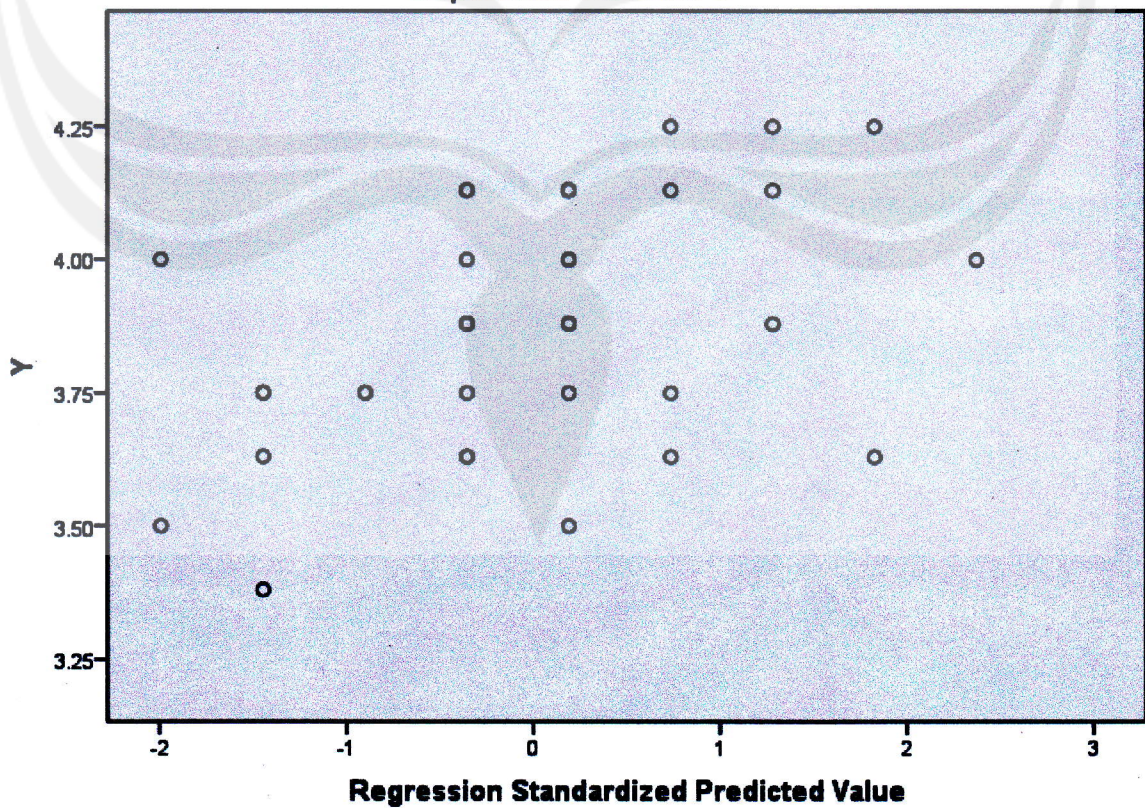
**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**

**Dependent Variable: Y**



**Scatterplot**

**Dependent Variable: Y**





## UJI NORMALITAS PERILAKU PEKERJA TERHADAP KINERJA

## REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y_KINERJA
/METHOD=ENTER X_PERILAKU
/RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID)
/SAVE RESID ZRESID.

```

**Regression**

[DataSet0]

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X_PERILAKU		Enter

- a. All requested variables entered.  
b. Dependent Variable: Y\_KINERJA

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.375 <sup>a</sup>	.141	.118	.23059

- a. Predictors: (Constant), X\_PERILAKU  
b. Dependent Variable: Y\_KINERJA

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.331	1	.331	6.222	.017 <sup>a</sup>
	Residual	2.021	38	.053		
	Total	2.351	39			

- a. Predictors: (Constant), X\_PERILAKU  
b. Dependent Variable: Y\_KINERJA

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.877	.641		4.486	.000
	X_PERILAKU	.411	.165	.375	2.494	.017

Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X_PERILAKU		Enter

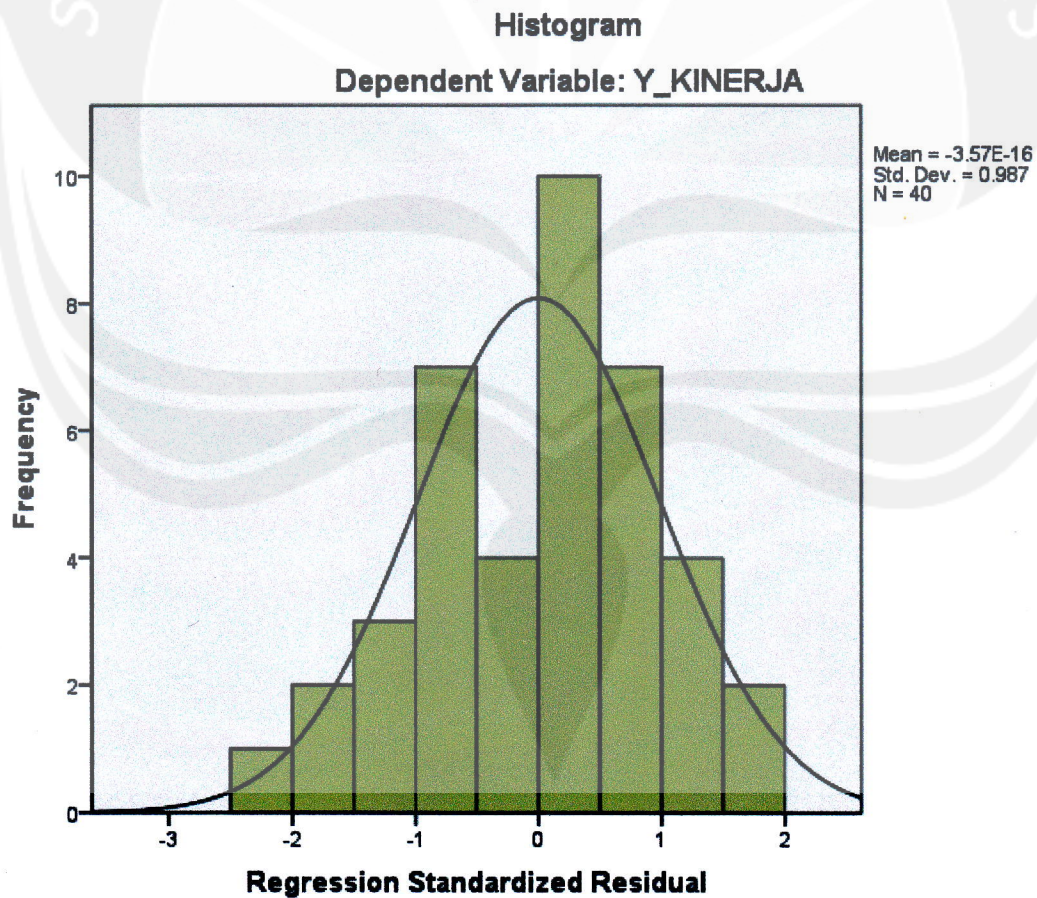
a. Dependent Variable: Y\_KINERJA

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4.2650	4.6222	4.4745	.09210	40
Residual	-.53692	.38235	.00000	.22762	40
Std. Predicted Value	-2.275	1.604	.000	1.000	40
Std. Residual	-2.328	1.658	.000	.987	40

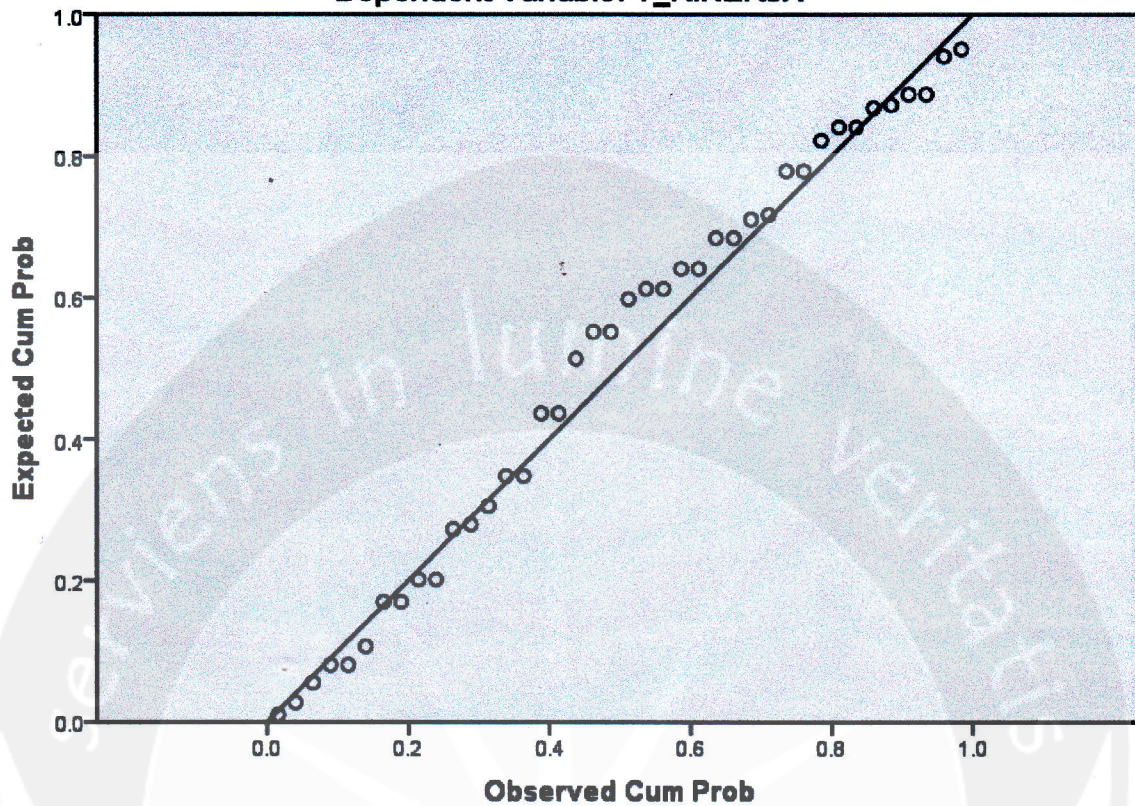
a. Dependent Variable: Y\_KINERJA

## Charts





**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**  
**Dependent Variable: Y\_KINERJA**



NPART TESTS  
 /K-S (NORMAL) =RES\_1  
 /MISSING ANALYSIS.

### NPar Tests

[DataSet0]

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		40
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.22761675
Most Extreme Differences	Absolute	.102
	Positive	.060
	Negative	-.102
Kolmogorov-Smirnov Z		.645
Asymp. Sig. (2-tailed)		.800

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

UJI LINIERITAS PERILAKU PEKERJA TERHADAP KINERJA

MEANS TABLES=Y\_KINERJA BY X\_PERILAKU  
 /CELLS MEAN COUNT STDDEV  
 /STATISTICS ANOVA LINEARITY.

**Means**

[DataSet0]

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Y_KINERJA * X_PERILAKU	40	100.0%	0	.0%	40	100.0%

**Report**

Y\_KINERJA

X_PERILAKU	Mean	N	Std. Deviation
3.38	4.1300	1	.
3.50	4.3800	2	.00000
3.63	4.4260	5	.30188
3.75	4.3429	7	.25630
3.88	4.4700	8	.19698
4.00	4.6700	6	.16982
4.13	4.4400	8	.24018
4.25	4.7533	3	.12503
Total	4.4745	40	.24554

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Y_KINERJA *	Between Groups	(Combined)	.742	7	.106	2.107	.071
X_PERILAKU		Linearity	.331	1	.331	6.577	.015
		Deviation from Linearity	.411	6	.069	1.362	.260
	Within Groups		1.610	32	.050		
	Total		2.351	39			

**Measures of Association**

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Y_KINERJA * X_PERILAKU	.375	.141	.562	.315

## KORELASI PEARSON PERILAKU PEKERJA TERHADAP KINERJA

**Correlations**

[DataSet0]

**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
X_PERILAKU	3.8902	.22432	40
Y_KINERJA	4.4745	.24554	40

**Correlations**

		X PERILAKU	Y KINERJA
X_PERILAKU	Pearson Correlation	1	.375*
	Sig. (2-tailed)		.017
	N	40	40
Y_KINERJA	Pearson Correlation	.375*	1
	Sig. (2-tailed)	.017	
	N	40	40

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



## Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

df	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1		1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2		0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3		0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4		0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5		0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6		0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7		0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8		0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9		0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10		0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11		0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12		0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13		0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14		0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15		0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16		0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17		0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18		0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19		0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20		0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21		0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22		0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23		0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24		0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25		0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26		0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27		0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28		0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29		0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30		0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31		0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32		0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33		0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34		0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35		0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36		0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37		0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38		0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39		0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40		0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

## Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89