

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian mengenai pengaruh dan pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi yang telah dilakukan melalui penyebaran kuesioner dengan respondennya adalah tenaga kerja yang sedang menangani proyek konstruksi di wilayah Surakarta dan Yogyakarta, diperoleh beberapa kesimpulan.

5.1.1 Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi di Wilayah Surakarta dan Yogyakarta

Berdasarkan analisis *mean* dan *standar deviasi* terhadap pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi diperoleh kesimpulan antara lain :

1. Untuk wilayah Surakarta, dengan menggunakan analisis *mean* dan *standar deviasi* yang dilakukan terhadap penerapan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi, dapat disimpulkan bahwa ranking tertinggi dari keseluruhan aspek yang diperoleh melalui kuesioner yang telah disebar adalah mengenai lokasi proyek memiliki penerangan yang baik dengan nilai *mean* sebesar 3,73 dan *standar deviasi* sebesar 0,458.
2. Untuk wilayah Yogyakarta, dengan menggunakan analisis *mean* dan *standar deviasi* yang dilakukan terhadap penerapan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi, dapat disimpulkan bahwa ranking tertinggi dari keseluruhan aspek yang diperoleh melalui kuesioner

yang telah disebar adalah mengenai struktur sementara dalam keadaan stabil dan aman, dan semua bagian dari peralatan berbahaya telah terlindungi dengan nilai *mean* sebesar 3,80 dan *standar deviasi* sebesar 0,488.

5.1.2 Pengaruh Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Konstruksi di Wilayah Surakarta dan Yogyakarta

Berdasarkan analisis *mean* dan *standar deviasi* terhadap pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi diperoleh kesimpulan antara lain :

1. Untuk wilayah Surakarta, dengan menggunakan analisis *mean* dan *standar deviasi* yang dilakukan terhadap pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi, dapat disimpulkan bahwa ranking tertinggi dari keseluruhan aspek yang diperoleh melalui kuesioner yang telah disebar adalah mengenai pemilihan alat dan mesin yang sesuai dengan jenis pekerjaan dengan nilai *mean* sebesar 3,73 dan *standar deviasi* sebesar 0,516.
2. Untuk wilayah Yogyakarta, dengan menggunakan analisis *mean* dan *standar deviasi* yang dilakukan terhadap pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi, dapat disimpulkan bahwa ranking tertinggi dari keseluruhan aspek yang diperoleh melalui kuesioner yang telah disebar adalah mengenai ketersediaan obat-obatan untuk pertolongan pertama apabila terjadi

kecelakaan pada proyek konstruksi dengan nilai *mean* sebesar 3,93 dan *standar deviasi* sebesar 0,507.

Berdasarkan analisis regresi terhadap pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi diperoleh kesimpulan antara lain :

1. Untuk wilayah Surakarta, hasil analisis yang didapat melalui pengujian hipotesis adalah terdapat pengaruh antara pelaksanaan K3 terhadap produktivitas tenaga kerja.
2. Untuk wilayah Yogyakarta, hasil analisis yang didapat melalui pengujian hipotesis adalah terdapat pengaruh antara pelaksanaan K3 terhadap produktivitas tenaga kerja.

5.2 Saran

Setelah penulis melaksanakan penelitian tugas akhir tentang pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek konstruksi di wilayah Surakarta dan Yogyakarta ada beberapa hal yang dapat dijadikan saran penulis untuk pembaca sekalian yang mungkin dapat dijadikan pertimbangan dan masukan di masa mendatang, yakni :

1. Agar penelitian ini lebih akurat di masa mendatang, hendaknya peneliti selanjutnya dapat menambah variasi aspek pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), menambah responden, memperluas wilayah penelitian.

2. Mengingat pentingnya pengaruh pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap produktivitas tenaga kerja, maka di masa mendatang sangat diharapkan perusahaan jasa konstruksi/kontraktor dapat lebih menerapkan pelaksanaan program ini untuk mengurangi angka kecelakaan kerja.
3. Setiap penyedia jasa konstruksi hendaknya memberikan pelatihan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja(K3) secara berkala sehingga tersedia tenaga ahli di setiap proyek konstruksi.
4. Pemerintah hendaknya mengeluarkan peraturan mengenai standar pelaksanaan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang lebih baru dan lebih jelas agar pelaksanaan program ini dapat berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Endroyo, Bambang., 2006, *Peranan Manajemen K3 dalam Pencegahan Kecelakaan Kerja*, Jurnal Teknik Sipil Volume III No. 1 Januari 2006, UNNES.
- Ervianto, Wulfram I., 2005, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Andi, Yogyakarta
- Asiyanto, 2005, *Manajemen Produksi untuk Jasa Konstruksi*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Ervianto, Wulfram I., 2002, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ervianto, Wulfram I., 2004, *Teori-Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Handoko, Hani T., 1984, *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*, Penerbit BPF, Yogyakarta.
- Ridley, John., 2008, *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*, Erlangga, Jakarta
- Trihendradi, C., 2010, *Step by Step SPSS 18 Analisis Data Statistik*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Walpole., R.E., 1995, *Pengantar Statistika*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- 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*.
- Soeharto, Imam, 1990, *Manajemen Proyek Industri*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soeharto, Imam, 1995, *Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Industri Operasional*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Santoso, Singgih, 2000, *SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta



LAMPIRAN



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik

Nomor : 1071/XI/U/2012
Hal : Ijin Penyebaran Kuesioner

22 Mei 2012

Kepada
Yth.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa yang menempuh Tugas Akhir (Ujian Sarjana), dimana tugas tersebut sangat membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap. Adapun tugas akhir mahasiswa tersebut berjudul "Studi Tentang Pengaruh dan Pelaksanaan Program K 3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Terhadap Produktivitas Tenaga kerja"

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 : Yerikho Renaldi Wisandjojo
N P M : 080212969
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2011/2012
Alamat : Perum Griya Harapan Mulia 3D, Condong Catur
Yogyakarta

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami mengucapkan terima kasih

Dekan,

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


**STUDI TENTANG PENGARUH DAN PELAKSANAAN PROGRAM K3
(KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA) TERHADAP
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA**

A. Pengantar

Kuesioner ini dibuat untuk keperluan penyusunan tugas akhir dengan judul Studi Tentang Pengaruh Dan Pelaksanaan Program K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. Kuesioner ini didistribusikan kepada kontraktor yang sedang menangani pelaksanaan pembangunan bangunan gedung di wilayah Surakarta dan Yogyakarta.

Kuesioner ini terdiri dari 3 (tiga) aspek tinjauan yaitu aspek keselamatan kerja, kesehatan kerja, dan produktivitas tenaga kerja. Setiap aspek yang ditinjau dalam kuesioner ini dihubungkan dengan beberapa pertanyaan mengenai pelaksanaan program keselamatan dan kesehatan kerja, serta pengaruhnya terhadap produktivitas tenaga kerja.

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

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

1. Jenis Kelamin :
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
2. Pendidikan Terakhir :
 - a. S2
 - b. S1
 - c. D3/ D2/ D1
3. Jabatan dalam pekerjaan :
 - a. *Project Manager*
 - b. *Site Manager*
 - c. *Safety Officer*
4. Pengalaman bekerja Bapak/Ibu dalam perusahaan jasa konstruksi selama kurun waktu :
 - a. < 5 Tahun
 - b. 5-10 Tahun
 - c. > 10 Tahun
5. Pengalaman perusahaan Bapak/Ibu dalam mengerjakan proyek konstruksi selama kurun waktu :
 - a. < 5 Tahun
 - b. 5-10 Tahun
 - c. > 10 Tahun

C. Data Umum Proyek

Isilah dengan informasi yang sesuai dengan proyek konstruksi yang sedang dikerjakan.

1. Nama Proyek :
2. Luas Tanah :
3. Luas Bangunan :
4. Durasi Total Proyek :
5. Biaya Total Proyek :

D. Isi Kuesioner

Isilah kuesioner di bawah ini dengan menggunakan tanda (√) pada pilihan jawaban sesuai dengan kondisi proyek yang saat ini sedang dikerjakan. Jawaban dari kuesioner ini dibagi dalam 2 komponen utama, yaitu :

1. Tingkat kesetujuan responden

Jawaban kuesioner ini dibedakan menjadi 4 (empat) skala pengukuran tingkat kesetujuan responden terhadap penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dengan ketentuan:

1. Sangat Tidak Setuju (STS) = Kegiatan sama sekali tidak dilaksanakan dalam proyek.
2. Tidak Setuju (TS) = Kegiatan dianjurkan tetapi tidak dilaksanakan dalam proyek.
3. Setuju (S) = Kegiatan dilakukan tanpa pengawasan penuh dalam proyek.
4. Sangat Setuju (SS) = Kegiatan dilaksanakan dengan pengawasan penuh dalam proyek.

2. Tingkat pengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja

1. Sangat Tidak Berpengaruh (STB) = Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sangat tidak berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja.
2. Tidak Berpengaruh (TB) = Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) tidak berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja.

D. Kebakaran								
13. Telah diberlakukan larangan merokok pada area proyek untuk menghindari kebakaran.								
14. Tersedia alat pemadam kebakaran yang jumlahnya mencukupi.								
15. Telah diberlakukan pembatasan jumlah material yang mudah terbakar.								
16. Telah tersedia tempat yang aman untuk area penyimpanan material/barang yang mudah terbakar.								
17. Telah tersedia tempat pembuangan khusus untuk sisa material/barang yang mudah terbakar.								
E. Peralatan dan Mesin								
18. Pemilihan alat dan mesin sesuai dengan jenis pekerjaan.								
19. Semua bagian dari peralatan yang berbahaya telah terlindungi.								
20. Semua mesin dapat dioperasikan dengan baik.								
21. Semua operator cukup berpengalaman dan kompeten.								
F. Listrik dan Suara								
22. Semua sambungan kabel telah dipastikan aman.								
23. Semua kabel baik kabel dalam tanah maupun di permukaan tanah telah dilindungi dengan baik.								
24. Tersedia alat peredam suara pada lokasi proyek.								
25. Tersedia alat pelindung telinga pada lokasi proyek.								
G. Perlindungan Terhadap Publik								
26. Telah terpasang pagar di sekitar lokasi proyek.								
27. Pintu masuk dan pintu keluar proyek dalam kondisi baik.								
28. Telah dipasang rambu/tanda/informasi mengenai proyek di sekitar lokasi proyek.								
H. Umum								
29. Perusahaan anda mengikutsertakan para pekerja pada pelatihan mengenai prosedur keselamatan kerja.								
30. Perusahaan anda memiliki peraturan yang jelas mengenai prosedur keselamatan kerja.								

31. Perusahaan anda memberlakukan pemberian sanksi bagi pelanggar peraturan tersebut.								
32. Perusahaan anda memberikan <i>briefing</i> mengenai prosedur keselamatan kerja setiap hari sebelum proyek dimulai.								
33. Perusahaan anda melakukan identifikasi secara menyeluruh terhadap kecelakaan kerja yang pernah terjadi sebelumnya.								
34. Terdapat jalur-jalur penyelamatan yang cukup sebagai jalur alternatif dalam keadaan darurat.								
II. KESEHATAN KERJA	STS	TS	S	SS	STB	TB	B	SB
35. Tersedia kamar mandi dalam jumlah yang cukup.								
36. Telah diberlakukan tugas piket untuk kebersihan sarana MCK.								
37. Tersedia ruang untuk beristirahat bagi para pekerja.								
38. Tersedia dapur sehingga para pekerja dapat menyiapkan makanan dan minuman.								
39. Tersedia air minum dengan jumlah yang memadai.								
40. Tersedia air minum dengan kualitas baik.								
41. Tersedia obat-obatan untuk pertolongan pertama apabila terjadi kecelakaan pada proyek konstruksi.								

Mohon disahkan dengan tanda tangan dan cap perusahaan.

Tanda tangan & Nama terang	Cap Perusahaan

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Penerapan K3 pada Proyek Konstruksi di Surakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	4	3
5	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4
6	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
7	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3
8	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3
9	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
10	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4
11	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4
14	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
15	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3
Mean	3.33	3.33	3.73	3.13	3.27	3.07	3.27	3.27	3.20	3.13	3.27	3.20	3.20	3.20	3.27	3.07	3.07	3.20	3.33	3.20	3.13
Std. Dev	0.488	0.488	0.458	0.516	0.458	0.458	0.594	0.704	0.676	0.516	0.594	0.561	0.676	0.775	0.594	0.594	0.458	0.414	0.617	0.414	0.640

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Penerapan K3 pada Proyek Konstruksi di Surakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																					
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Mean	
1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3.29	
2	2	2	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	3	3	4	2.37
3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3.56	
4	4	4	2	2	3	4	2	1	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2.88	
5	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3.41	
6	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3.12	
7	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3.24	
8	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3.29	
9	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3.49	
10	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	4	3	3.27	
11	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3.10	
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	
13	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3.39	
14	3	3	2	2	4	4	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	4	3.02	
15	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	3	3.34	
Mean	3.33	3.27	3.00	2.80	3.27	3.47	3.20	2.87	3.33	3.20	2.93	3.13	3.20	3.27	3.20	3.00	2.60	3.00	3.33	3.33	3.19	
Std. Dev	0.617	0.594	0.845	0.676	0.458	0.516	0.561	0.743	0.617	0.676	0.458	0.516	0.561	0.594	0.775	0.655	0.632	0.535	0.617	0.488	0.488	

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Penerapan K3 pada Proyek Konstruksi di Yogyakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3
5	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4
6	3	4	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3
7	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4
8	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
11	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4
12	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3
14	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3
15	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mean	3.60	3.67	3.67	3.67	3.80	3.47	3.67	3.40	3.13	3.13	3.07	3.53	3.60	3.60	3.53	3.40	3.47	3.67	3.80	3.67	3.53
Std. Dev	0.507	0.488	0.488	0.488	0.414	0.516	0.617	0.632	0.640	0.352	0.594	0.516	0.632	0.507	0.640	0.632	0.516	0.488	0.414	0.488	0.516

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Penerapan K3 pada Proyek Konstruksi di Yogyakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																				
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Mean
1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3.56
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3.78
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3.66
4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	3.24
5	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	4	3.56
6	3	4	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3.39
7	4	4	3	3	4	4	4	2	4	1	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3.73
8	3	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3.46
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3.44
10	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3.49
11	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3.41
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.93
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3.46
14	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.25
15	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2.17
Mean	3.53	3.67	3.07	3.33	3.73	3.73	3.60	3.40	3.47	3.33	3.40	3.47	3.60	3.53	3.40	3.33	3.00	3.33	3.53	3.73	3.49
Std. Dev	0.516	0.488	0.704	0.488	0.458	0.507	0.507	0.516	0.816	0.507	0.507	0.516	0.507	0.516	0.632	0.617	0.845	0.617	0.516	0.458	0.516

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Pengaruh Penerapan K3 terhadap Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Konstruksi di Surakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	3	4	4	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	4	3	4	3
3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4
5	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3
6	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	4	4	3	4	4
7	4	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4	4
8	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4
9	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4
10	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
11	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
12	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
13	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
14	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4
15	3	4	4	3	3	3	4	2	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3
Mean	3.47	3.47	3.53	3.07	3.20	3.27	3.60	3.13	3.40	3.00	2.67	3.33	3.33	3.27	2.93	3.00	3.20	3.73	3.47	3.67	3.67
Std. Dev.	0.516	0.516	0.516	0.594	0.676	0.594	0.507	0.640	0.507	0.655	0.488	0.617	0.617	0.704	0.594	0.535	0.775	0.458	0.640	0.488	0.488

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Pengaruh Penerapan K3 terhadap Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Konstruksi di Surakarta

Responden No.	Pertanyaan No.																				
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Mean
1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	4	3	4	4
3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
4	4	4	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
5	4	4	3	4	2	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3
6	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
8	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
9	3	3	3	2	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4
10	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
11	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3
12	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
13	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
14	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4
15	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mean	3.53	3.60	2.87	2.87	2.87	2.93	2.60	3.13	3.40	3.13	3.27	3.27	3.33	3.27	3.27	3.20	3.13	3.67	3.67	3.47	3.27
Std. Dev.	0.516	0.507	0.640	0.640	0.640	0.594	0.632	0.640	0.632	0.743	0.704	0.594	0.724	0.458	0.799	0.561	0.640	0.488	0.488	0.516	0.516

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Pengaruh Penerapan K3 terhadap Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Konstruksi di Yogyakarta

Respondent No.	Pertanyaan No.																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4
4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3
5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	3
6	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2
7	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3
8	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
11	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2
14	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
15	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3
Mean	3.87	3.87	3.47	3.33	3.80	3.47	3.40	3.60	3.47	3.33	3.47	3.73	3.40	3.20	3.20	3.20	3.40	2.67	3.00	3.20	3.20
Std. Dev	0.352	0.352	0.516	0.488	0.414	0.516	0.507	0.507	0.516	0.617	0.516	0.458	0.507	0.561	0.561	0.561	0.507	0.900	0.756	0.676	0.676

Tabel Rekap Hasil Kuesioner Pengaruh Penerapan K3 terhadap Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Konstruksi di Yogyakarta

Respondent No.	Pertanyaan No.																				
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Mean
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3.99
4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	3.10
5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3.17
6	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	3.24
7	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3.24
8	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	3.15
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
10	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3.22
11	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3.52
12	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3.29
13	3	3	3	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3.12
14	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	3.20
15	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3.41
Mean	3.27	3.33	3.47	3.60	3.20	3.20	2.87	3.40	3.80	3.40	3.47	3.40	3.47	2.87	2.93	2.87	2.93	3.80	3.87	3.93	3.39
Std. Dev	0.458	0.488	0.516	0.507	0.414	0.561	0.834	0.507	0.414	0.507	0.516	0.507	0.516	0.834	0.799	0.743	0.704	0.414	0.352	0.258	0.258

```

GET
FILE='C:\Users\YERIKHO\Hasil SPSS\Solo\'+'
'Yerikho.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X .

```

92

Regression

[DataSet1] C:\Users\YERIKHO\Hasil SPSS\Solo\Yerikho.sav

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Penerapan K3		Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Produktivitas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.625 ^a	.391	.344	9.43930

- a. Predictors: (Constant), Penerapan K3

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	743.428	1	743.428	8.344	.013 ^a
	Residual	1158.305	13	89.100		
	Total	1901.733	14			

- a. Predictors: (Constant), Penerapan K3
b. Dependent Variable: Produktivitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	55.326	27.299		2.027	.064
	Penerapan K3	.601	.208	.625	2.889	.013

- a. Dependent Variable: Produktivitas

```

GET
FILE='C:\Users\YERIKHO\Hasil SPSS\Yogya'+
'\Yerikho.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X .

```

93

Regression

[DataSet1] C:\Users\YERIKHO\Hasil SPSS\Yogya\Yerikho.sav

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Penerapan K3	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Produktivitas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.540 ^a	.292	.237	11.74688

- a. Predictors: (Constant), Penerapan K3

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	738.142	1	738.142	5.349	.038 ^a
	Residual	1793.858	13	137.989		
	Total	2532.000	14			

- a. Predictors: (Constant), Penerapan K3
b. Dependent Variable: Produktivitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	65.714	31.831		2.064	.060
	Penerapan K3	.512	.221	.540	2.313	.038

- a. Dependent Variable: Produktivitas