

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

- A.A Anwar Prabu Mangkunegara, 2018, *Perencanaan & Pengembangan Manajemen Sumber Daya Manusia*, pen. PT Refika Aditama.
- _____. 2017. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Perusahaan, Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Armstrong & Taylor. 2014. *Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice*. London : Kogan Page Limited.
- Dessler, Garry. 2017. *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Edisi kesembilan. Jakarta: Indek Kelompok Gramedia.
- Fandy Tjiptono. 2015. *Strategi Pemasaran*, Edisi 4, Andi Offset, Yogyakarta .
- Flipppo, E. 2018. *Personel Management (Manajemen Personalia)*, (7th ed.). Jakarta : Erlangga. Hal 07.
- Handoko 2017. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revisi Jakarta Bumi Aksara.
- _____. 2019. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia* (Cetakan ke). BPFE.
- Hasibuan, 2020, *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Penerbit Bumi. Aksara, Jakarta.
- Iskandar. 2018. *Metodologi Peneltian. (Kualitatif dan Kuantitatif)*. Jakarta : GP Press.
- Lupiyoadi, R. 2020. *Manajemen Pemasaran Jasa : Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Marwansyah. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia* (2nd ed.). Alfabeta.
- Mukarom Zaenal, Muhibudin Wijaya Laksana, 2015. *Manajemen Kualitas. Pelayanan Publik*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Murti Arif dan Darmastuti, 2023. *Buku Ajar Manajemen Pelatihan dan Pengembangan*. Bandung: Widina Bhakti Persada.

- Mutiawati, Cut et.al. 2019. *Kualiatas Pelayanan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nardo, R. 2024. *Perencanaan dan Pengembangan SDM*. Sumatera Barat: Penerbit Mitra Cendekia Media.
- Pertiwi, 2022. *Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen*. Pada Holyshoes. e-Procceding of Management, 4(3), 2930-2938.
- Rahayu, B. S., & Anjarsari, D. P. 2023. *Manajemen Pelatihan & Pengembangan Sumber Daya Manusia* (Cetakan Ke-1). Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Rahman, A., Priadana, M. S., & Machmud, S. (2023). *Pengembangan dan Pemberdayaan SDM Pada Sektor Transportasi*. Surabaya: Cipta Media Nusantara.
- Sukmara, A.R. (2023). *Budaya Organisasi dan Peningkatan Kinerja Karyawan*. Surabaya : Cipta Media Nusantara.
- _____. (2023) *Pengembangan dan Pemberdayaan SDM Pada Sektor Transportasi*. Surabaya : Cipta Media Nusantara.
- Rivai, V., & Sagala, E. J. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia untuk Perusahaan dari Teori ke Praktik*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sahir, Syafrida H., et al. 2023. *Model-Model Pelatihan dan Pengembangan SDM*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Said, M., & Firman, A. 2021. *Konsep dan Pengukuran Efektivitas Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Makassar: Penerbit Goresa Pena (atau Nobel Press).
- Sedarmayanti. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Refika Aditama.
- Sinambela, L. P. 2019. *Manajemen sumber daya manusia: Membangun tim kerja yang solid untuk meningkatkan kinerja*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Srie Ningsih Ali. 2024. *Dasar-Dasar Manajemen Sumber Daya Manusia: Bagaimana Meningkatkan Kualitas Kinerja Dengan Membangun Tim Kerja Yang Tangguh*. Yogyakarta: PT. Anak Hebat Indonesia.
- Sugiyono, 2023. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Sukmara, H. A. R., & SE, M. (2023). *Budaya Organisasi dan Peningkatan Kinerja Karyawan*. Surabaya : Cipta Media Nusantara.

- Sutrisno, Edy. 2014. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Suwanto dan Donni Juni Priansa, 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia dalam Organisasi Publik dan Bisnis* (cetakan ke-5). Bandung: Alfabet.
- Tjiptono, F. 2020. *Strategi Pemasaran : Prinsip dan Penerapan*. Yogyakarta: Andi.

Sumber Jurnal :

- Ading Rahman Sukmara, 2024. *Pengaruh Komponen Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Debitur Produk KUR (Studi Kasus pada PT Bank BNI (TBK) KC Bandung)*. Jurnal Manajemen dan Ekonomi Kreatif. Volume. 2, Nomor 4, Tahun 2024
- Amalia, A., Wibawa, L., Ramadoni, A. A., Huda, M. K., Alimi, F., & Larassaty, A. L. 2022. *Implementasi Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Upaya Meningkatkan Kompetensi Kinerja Karyawan Di Pt. Jalur Nugraha Ekakurir Counter Agen Park Royal Sidoarjo*. Eqien-Jurnal Ekonomi dan Bisnis, 9(2), 19-24.
- Arianto. 2018, *Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Dalam Menggunakan Jasa Hotel Rizen Kedaton Bogor*; Dalam Jurnal Pemasaran Kompetitif .
- Ferey Herman. 2023. *Pengaruh Pengembangan Sumber Daya Manusia Berbasis Kompetensi Terhadap Kualitas Pelayanan (Studi pada RSUD Cilacap)*. Diversity: Jurnal Ilmiah Pascasarjana Vol. 3, Special Issue 1, Desember 2023
- Darna, N., Mulyatini, N., Setiawan, I., & Budianto, A. (2023). *Metodologi penelitian* (Buku Ajar). Ciamis: Deepublish Digital. ISBN 978-623-027588-3.
- Gustiana, dkk. 2022. *Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (Suatu Kajian Literatur Review Ilmu Manajemen Sumber Daya Manusia)*. Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi, 3(6): 657 – 666.
- Khalil, F., & Rindaningsih, I. 2023. *Pentingnya Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) terhadap Kinerja Karyawan pada Yayasan Minhajussunnah Surabaya*. SOCIETY, 13(2), 48-55.
- Pratama, A., & Setiawan, B. (2018). *Pengaruh Pelatihan terhadap Kualitas Pelayanan dalam Peningkatan Kompetensi Pegawai*. Jurnal Manajemen Pelayanan, 10(2), 105–115.

- Riofita, H., Effendi, D. R., Herlita, D., Ermanita, E., & Pratama, R. 2023. *Pelatihan dan Pengembangan SDM. Musytari : Jurnal Manajemen, Akuntansi, Dan Ekonomi*, 2(12), 144–154.
- Sari, D. P., & Nugroho, A. 2021. *Pengaruh Pengembangan SDM terhadap Kinerja Keuangan Organisasi*. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia*, 36(2), 115–128
- Silviana Febri dan Yudhi Novriansyah, 2023. *Pengembangan Sumber Daya Manusia terhadap Kinerja Dosen Dimediasi Motivasi pada Universitas Muara Bungo*. *Jurnal Publikasi Ilmu Manajemen (JUPIMAN)*. vol.2., no.4 401-413.
- Sukmara, A. R. (2024). *The Role Of Human Resource Management In Organizations*. *Jurnal Info Sains: Informatika dan Sains*, 14(04), 604-610
- Sukmara, A. R. (2025). *Poverty is Caused by Low Human Resources*. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia (JIM-ID)*, 4(7), 598-607.

**PENGARUH PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN KARYAWAN
TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN
PADA PERUMDA TIRTA ANOM KOTA BANJAR**

INSTRUMEN PENELITIAN

Oleh :

**TATO HENDARTO
NIM. 82302425031**



**PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS GALUH
CIAMIS
2026**

Kepada Yth :

Bapak/Ibu

di

Tempat

Sehubungan dengan diadakannya penelitian yang berjudul **“Pengaruh Pelatihan dan Pengembangan Karyawan Terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Pada Perumda Tirta Anom Kota Banjar”**, saya mengharapkan kesediaan bapak/ibu untuk dapat meluangkan waktu guna mengisi beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan topik studi saya.

Saya berharap agar anda dapat memberikan jawaban pada semua pertanyaan, dan semoga penelitian ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkan di masa yang akan datang.

Atas perhatian, kesadaran dan bantuannya saya ucapkan banyak terima kasih.

Ciamis, Maret 2026

Penulis,

KUISIONER TESIS

Maksud dan Tujuan Pengisian Kuesioner

Maksud utama pengisian kuesioner ini adalah untuk keperluan penyusunan Tesis yang sifatnya ilmiah, bukan untuk dipublikasikan atau dikomesialisasikan. Sedangkan tujuan pengisian kuesioner ini adalah untuk mengetahui berjudul :**“Pengaruh Pelatihan dan Pengembangan Karyawan terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Pada Perumda Tirta Anom Kota Banjar”**.

Petunjuk Pengisian

1. Sebelum memberikan jawaban, bacalah terlebih dahulu item pernyataan angket tersebut dengan teliti.
2. Berikan jawaban terhadap item tersebut yang menurut Bapak/Ibu anggap paling cocok dengan keadaan sebenarnya.
3. Pilihlah salah satu dari empat alternatif jawaban yang diberikan dengan memberi tanda silang (X) pada tempat jawaban yang tersedia.
4. Alternatif jawaban untuk pernyataan yang memerlukan jawaban tanggapan sebagai berikut:

SB = Sangat Baik

B = Baik

C = Cukup baik

K = Kurang baik

SKB= Sangat Kurang Baik

IDENTITAS RESPONDEN

Petunjuk Pengisian Identitas Responden

1. Berikan tanda centang (✓) pada kotak sebelah kiri pilihan yang disediakan..
2. Isilah titik-titik dengan data yang sesuai.

Biodata :

1. Unit Kerja :
2. Jenis Kelamin : ☐ Pria ☐ ☐ Wanita ☐
3. Usia : tahun
4. Masa Kerja : tahun
5. Golongan : ☐ IIIA ☐ IIIB ☐ IIIC ☐ IIID
☐ IVA ☐ IVB ☐ IVC ☐ IVD

Pendidikan

6. Pendidikan Terakhir : ☐ D3 ☐ S1 ☐ S2 ☐ S3

1. PELATIHAN KARYAWAN (X1)

No	Pernyataan	5	4	3	2	1
		SB	B	C	K	SKB
A. Instruktur/Pengajar						
1.	Kompetensi instruktur dalam penguasaan materi pelatihan.					
2.	Kemampuan instruktur dalam menyampaikan materi secara jelas dan sistematis					
3.	Kemampuan instruktur dalam memberikan motivasi dan membangun interaksi dengan peserta					
B. Peserta						
4.	Tingkat partisipasi aktif peserta selama pelatihan berlangsung.					
5.	Kesiapan peserta dalam mengikuti pelatihan sesuai dengan kebutuhan pekerjaan.					
6.	Kemampuan peserta dalam memahami dan menyerap materi pelatihan.					
C. Materi						
7.	Kesesuaian materi pelatihan dengan kebutuhan dan tuntutan pekerjaan.					
8.	Kelengkapan dan kedalaman materi pelatihan yang diberikan.					
9.	Kemutakhiran materi pelatihan sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi.					
D. Metode						
10.	Kesesuaian metode pelatihan dengan karakteristik peserta.					
11.	Variasi metode pelatihan yang digunakan untuk meningkatkan pemahaman peserta.					
E. Tujuan						
12.	Kejelasan tujuan pelatihan yang disampaikan kepada peserta.					
13.	Tingkat ketercapaian tujuan pelatihan setelah pelatihan dilaksanakan.					
F. Sasaran						
14.	Ketepatan sasaran peserta pelatihan sesuai dengan kebutuhan organisasi.					
15.	Kesesuaian pelatihan dengan sasaran peningkatan kinerja karyawan.					

2. PENGEMBANGAN KARYAWAN

No	Pernyataan	5	4	3	2	1
		SB	B	C	K	SKB
A. Pengetahuan (<i>Knowledge</i>)						
1	Pemahaman karyawan terhadap tugas dan tanggung jawab pekerjaannya.					
2	Pengetahuan karyawan mengenai prosedur dan standar operasional kerja.					
3	Pengetahuan karyawan terhadap kebijakan dan aturan organisasi.					
4	Pemahaman karyawan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkaitan dengan pekerjaannya.					
5	Kemampuan karyawan dalam mengaplikasikan pengetahuan kerja ke dalam pelaksanaan tugas					
B. Kemampuan (<i>Ability</i>)						
6	Kemampuan karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan sesuai target yang ditetapkan.					
7	Kemampuan karyawan dalam memecahkan masalah yang berkaitan dengan pekerjaannya.					
8	Kemampuan karyawan dalam mengambil keputusan secara tepat dan cepat.					
9	Kemampuan karyawan dalam bekerja secara mandiri maupun dalam tim.					
10	Kemampuan karyawan dalam beradaptasi dengan perubahan lingkungan kerja.					
C. Keterampilan (<i>Skill</i>)						
11	Keterampilan teknis karyawan dalam melaksanakan pekerjaan sesuai bidangnya.					
12	Keterampilan komunikasi karyawan dalam menyampaikan ide dan informasi kerja.					
13	Keterampilan karyawan dalam menggunakan peralatan dan teknologi kerja.					
14	Keterampilan karyawan dalam mengelola waktu dan menyelesaikan pekerjaan secara efektif.					
15	Keterampilan karyawan dalam meningkatkan kualitas hasil kerja.					

3. KUALITAS PELAYANAN

No	Pernyataan	5	4	3	2	1
		SB	B	C	K	SKB
D. Kehandalan (<i>Reliability</i>)						
1	Ketepatan petugas dalam memberikan pelayanan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.					
2	Konsistensi petugas dalam memberikan pelayanan sesuai dengan standar pelayanan.					
3	Kemampuan petugas dalam menyelesaikan pelayanan tepat waktu.					
E. Daya Tanggap (<i>Responsiveness</i>)						
4	Kesigapan petugas dalam membantu pelanggan saat membutuhkan pelayanan.					
5	Kecepatan petugas dalam merespons permintaan, keluhan, atau pertanyaan pelanggan.					
6	Kesediaan petugas dalam memberikan pelayanan dengan segera tanpa menunda-nunda					
F. Jaminan (<i>Assurance</i>)						
7	Pengetahuan dan kompetensi petugas dalam memberikan pelayanan kepada pelanggan.					
8	Sikap sopan, ramah, dan profesional petugas dalam melayani pelanggan.					
9	Kemampuan petugas dalam menumbuhkan rasa aman dan kepercayaan pelanggan.					
G. Empati (<i>Empathy</i>)						
10	Perhatian petugas terhadap kebutuhan dan kepentingan pelanggan secara individual.					
11	Kesediaan petugas untuk mendengarkan keluhan dan memberikan solusi yang tepat.					
12	Sikap petugas yang menunjukkan kepedulian dan keadilan kepada seluruh pelanggan.					

HASIL ANGKET UNTUK UJI VALIDITAS

Variabel X1

R/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL SKOR
1	3	3	3	5	5	5	3	3	4	3	3	3	4	4	5	56
2	3	3	3	2	3	4	5	5	3	3	3	3	4	4	3	51
3	5	3	5	4	4	5	1	2	1	4	4	4	3	4	4	53
4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	3	4	4	5	58
5	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	2	4	5	5	5	55
6	5	4	4	5	4	5	3	3	4	3	3	3	4	4	5	59
7	5	3	3	4	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	3	56
8	5	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	60
9	4	1	2	1	3	2	3	3	3	5	3	3	3	4	2	42
10	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	3	55
11	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	4	4	4	52
12	3	3	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	5	59
13	4	3	4	4	4	4	5	5	2	4	4	5	4	3	3	58
14	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
15	5	4	4	3	3	3	3	3	2	5	5	2	4	4	3	53
16	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	3	4	59
17	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	4	5	50
18	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3	58
19	4	4	4	2	1	2	1	3	2	4	4	4	3	3	4	45
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	60
21	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	44
22	4	4	3	5	3	3	4	5	5	3	4	3	3	3	4	56
23	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	56
24	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	52
25	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	4	53

Variabel X2

R/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL SKOR
1	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	55
2	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	48
3	3	4	3	4	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3	4	52
4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	52
5	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	5	52
6	3	4	4	3	3	5	2	5	5	5	5	5	5	3	3	60
7	5	5	5	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	57
8	3	3	4	5	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	61
9	2	2	2	3	2	2	5	5	5	2	2	2	3	2	2	41
10	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	50
11	2	2	3	2	3	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	50
12	2	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	3	3	3	3	53
13	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	2	55
14	3	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	3	59
15	3	3	5	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	53
16	3	4	3	3	3	5	5	5	3	5	5	3	4	3	5	59
17	2	3	4	4	3	5	2	3	4	2	4	4	4	3	4	51
18	2	2	5	5	5	3	3	4	5	4	3	3	4	3	5	56
19	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	44
20	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	58
21	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	4	4	3	5	2	42
22	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	5	3	4	3	58
23	4	4	3	3	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	5	53
24	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	5	4	4	5	2	53
25	1	1	4	4	3	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	53

Variabel Y

[illegible]

HASIL UJI VALIDITAS RELIABILITAS DAN NORMALITAS DATA

HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS VARIABEL X1

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.861	15

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	3.8800	.78102	25
VAR00002	3.4800	.82260	25
VAR00003	3.6400	.70000	25
VAR00004	3.6000	1.04083	25
VAR00005	3.5600	.82057	25
VAR00006	3.8000	.86603	25
VAR00007	3.3200	.94516	25
VAR00008	3.6400	.75719	25
VAR00009	3.4400	.96090	25
VAR00010	3.6400	.75719	25
VAR00011	3.6000	.81650	25
VAR00012	3.5600	.86987	25
VAR00013	3.5200	.71414	25
VAR00014	3.8400	.62450	25
VAR00015	3.7600	.92556	25

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	50.4000	23.000	.801	.862
VAR00002	50.8000	20.667	.833	.857
VAR00003	50.6400	21.740	.630	.658
VAR00004	50.6800	16.893	.729	.748
VAR00005	50.7200	19.627	.538	.542
VAR00006	50.4800	19.427	.528	.540
VAR00007	50.9600	21.790	.730	.761
VAR00008	50.6400	22.573	.779	.761
VAR00009	50.8400	21.057	.872	.859
VAR00010	50.6400	24.407	.710	.764
VAR00011	50.6800	22.310	.599	.606
VAR00012	50.7200	22.377	.631	.612
VAR00013	50.7600	23.023	.710	.613
VAR00014	50.4400	24.507	.761	.780
VAR00015	50.5200	21.760	.845	.860

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
54.2800	24.210	4.92037	15

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		38.736	24	1.614		
Within People	Between Items	8.229	14	.588	10.934	.035
	Residual	211.504	336	.629		
	Total	219.733	350	.628		
Total		258.469	374	.691		

Grand Mean = 3.6187

HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS VARIABEL X2

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.640	15

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	2.9600	.88882	25
VAR00002	3.2800	.97980	25
VAR00003	3.6000	.91287	25
VAR00004	3.4400	.76811	25
VAR00005	3.4000	.76376	25
VAR00006	3.5600	.96090	25
VAR00007	3.2800	.93630	25
VAR00008	3.8000	.70711	25
VAR00009	3.8800	.92736	25
VAR00010	3.5600	.91652	25
VAR00011	3.8000	.81650	25
VAR00012	3.6800	.85245	25
VAR00013	3.6400	.63770	25
VAR00014	3.6000	.76376	25
VAR00015	3.5200	1.00499	25

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	50.0400	25.040	.721	.763
VAR00002	49.7200	23.877	.630	.617
VAR00003	49.4000	23.000	.644	.659
VAR00004	49.5600	25.173	.725	.763
VAR00005	49.6000	25.333	.823	.828
VAR00006	49.4400	23.173	.859	.860
VAR00007	49.7200	27.210	.704	.703
VAR00008	49.2000	26.417	.603	.643
VAR00009	49.1200	24.443	.773	.724
VAR00010	49.4400	22.673	.758	.759
VAR00011	49.2000	24.917	.826	.862
VAR00012	49.3200	24.060	.834	.861
VAR00013	49.3600	24.073	.751	.760
VAR00014	49.4000	27.417	.804	.866
VAR00015	49.4800	24.010	.687	.622

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
53.0000	27.667	5.25991	15

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		44.267	24	1.844		
Within People	Between Items	19.733	14	1.410	12.121	.011
	Residual	223.333	336	.665		
	Total	243.067	350	.694		
Total		287.333	374	.768		

Grand Mean = 3.5333

HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS VARIABEL Y

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.751	12

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	3.7200	.79162	25
VAR00002	4.0000	.70711	25
VAR00003	3.7600	.87939	25
VAR00004	3.8000	.81650	25
VAR00005	4.2000	.76376	25
VAR00006	4.1200	.60000	25
VAR00007	3.7200	1.02144	25
VAR00008	4.2000	.70711	25
VAR00009	3.7600	.96954	25
VAR00010	3.9200	.86217	25
VAR00011	3.8000	.86603	25
VAR00012	4.2800	.54160	25

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	43.5600	20.340	.756	.713
VAR00002	43.2800	21.710	.742	.731
VAR00003	43.5200	19.427	.761	.703
VAR00004	43.4800	20.760	.747	.723
VAR00005	43.0800	20.410	.757	.712
VAR00006	43.1600	21.973	.747	.729
VAR00007	43.5600	20.423	.738	.737
VAR00008	43.0800	24.493	.700	.773
VAR00009	43.5200	19.510	.753	.714
VAR00010	43.3600	19.240	.658	.698
VAR00011	43.4800	25.677	.767	.799
VAR00012	43.0000	23.417	.724	.748

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
47.2800	24.960	4.99600	12

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between People		49.920	24	2.080		
Within People	Between Items	12.200	11	1.109	2.140	.018
	Residual	136.800	264	.518		
	Total	149.000	275	.542		
Total		198.920	299	.665		

Grand Mean = 3.9400

UJI NORMALITAS VARIABEL X1

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
X1	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
X1	Mean	54.2800	.98407
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	52.2490
		Upper Bound	56.3110
	5% Trimmed Mean	54.6222	
	Median	56.0000	
	Variance	24.210	
	Std. Deviation	4.92037	
	Minimum	42.00	
	Maximum	60.00	
	Range	18.00	
	Interquartile Range	6.00	
	Skewness	-1.139	.464
	Kurtosis	.798	.902

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
X1	.158	25	.107	.885	25	.009

a. Lilliefors Significance Correction

UJI NORMALITAS VARIABEL X2

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
X2	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
X2	Mean	53.0000	1.05198
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.8288
		Upper Bound	55.1712
	5% Trimmed Mean	53.2222	
	Median	53.0000	
	Variance	27.667	
	Std. Deviation	5.25991	
	Minimum	41.00	
	Maximum	61.00	
	Range	20.00	
	Interquartile Range	7.00	
	Skewness	-.726	.464
	Kurtosis	.323	.902

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
X2	.145	25	.189	.936	25	.019

a. Lilliefors Significance Correction

UJI NORMALITAS VARIABEL Y

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Y	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Y	Mean	47.2800	.99920
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.2178
		Upper Bound	49.3422
	5% Trimmed Mean	47.5889	
	Median	48.0000	
	Variance	24.960	
	Std. Deviation	4.99600	
	Minimum	34.00	
	Maximum	55.00	
	Range	21.00	
	Interquartile Range	3.50	
	Skewness	-1.324	.464
	Kurtosis	2.063	.902

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Y	.238	25	.001	.874	25	.005

a. Lilliefors Significance Correction

HASIL ANGKET PENELITIAN

Variabel X1

Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL SKOR
E. Fitrah N, S.T.,M.M	3	3	3	5	5	5	3	3	4	3	3	3	4	4	5	56
Yogi IM, SH.	3	3	3	2	3	4	5	5	3	3	3	3	4	4	3	51
Annisa M, S.Si	5	3	5	4	4	5	1	2	1	4	4	4	3	4	4	53
Jery Juanda, S.IP	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	3	4	4	5	58
Fery Arif F, S.Sos	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	2	4	5	5	5	55
Doris Siswanto	5	4	4	5	4	5	3	3	4	3	3	3	4	4	5	59
Deshinta A.	5	3	3	4	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	3	56
Rizki Aryanti	5	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	60
Ratna Rustika	4	1	2	1	3	2	3	3	3	5	3	3	3	4	2	42
Santi Wijayanti	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	3	55
Rika Agiany	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	4	4	4	52
Siska S, SE.Ak	3	3	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	5	59
Dimas Mahendra	4	3	4	4	4	4	5	5	2	4	4	5	4	3	3	58
Ichi Sagara	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
Budiawan N.	5	4	4	3	3	3	3	3	2	5	5	2	4	4	3	53
Widiana AF.	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	3	4	59
Liya Herliyanti	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	4	5	50
R. Hj. Cucu .	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3	58
Destian S, SE	4	4	4	2	1	2	1	3	2	4	4	4	3	3	4	45
Rena Gustiani	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	60
Euis Tresna E.	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	44
Acep Meidina R.	4	4	3	5	3	3	4	5	5	3	4	3	3	3	4	56
Linda Megawati	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	56
Chamim Susanto	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	52
Septian	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	5	4	53
Joni B.	5	3	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	58
Ahmad S.	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3	5	3	4	4	5	59
Yana Suryana	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	59
Dibyo H,SE	4	3	2	4	5	5	2	2	5	5	4	3	4	4	4	56
Heri Fitriana	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	2	4	5	5	5	55
Apep Ludi, ST	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	48
Aan Abriansyah	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	54
Agus Koswara,ST	3	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	56
Sri YH, S.Kom	4	5	5	2	4	4	3	2	4	3	5	3	4	4	5	57
Berlan S.	5	4	4	5	3	3	3	3	5	4	4	4	3	4	3	57
Wiwit HBR.	4	4	3	2	2	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	56
Yayat Ruhiyat	5	5	5	4	3	4	4	4	5	3	2	4	4	3	4	59
Anan	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	50
Andriyanto	5	4	4	5	5	5	5	5	2	4	4	5	3	3	4	63
Wawan K.	3	3	3	4	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	4	55
Gilang M R.	3	5	3	4	4	3	4	3	2	3	5	3	4	4	4	54
Enggar TL. W, S.IP	4	4	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	5	60
Bangbang BS.	5	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	58
Anto Tussyanto	3	2	4	5	5	3	4	4	5	3	2	4	5	5	3	57
Andi Sukandi	3	3	5	4	4	5	4	5	5	3	3	5	4	4	5	62
Andi Aprianto	4	4	5	3	3	4	3	4	3	4	4	5	3	3	4	56
Kusnandar	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	60
Atang Hermawan	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	57
Ujang Kuswaya	5	5	2	4	4	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	61
Nana Juhana	4	4	5	3	3	5	5	5	2	4	4	5	3	3	4	59
Wartim	4	3	2	2	4	3	5	3	4	4	3	2	2	4	4	49
Hasan R,SH	5	5	3	3	4	4	4	4	2	5	5	3	3	5	3	58
M. Iqbal N.	4	4	4	3	3	5	4	3	5	4	4	4	4	4	4	59

Aditya R.	4	4	5	5	5	3	2	4	4	4	4	5	5	4	3	61
T o y i b	4	5	5	4	4	3	3	5	3	4	5	5	3	2	4	59
Joko Prayitno	3	5	3	4	4	3	4	3	2	3	5	3	4	4	4	54
Yudha PR.	4	4	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	5	60
Pebri Dwi R.	5	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	58
Arief Rachman,ST	3	5	3	4	4	3	4	3	2	3	5	3	4	4	4	54
Yayan Aryanto	4	4	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	5	60
Khoirul Anwar	5	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	58
Rustandi	3	2	4	5	5	3	4	4	5	3	2	4	5	5	3	57
Nurhasan	3	3	5	4	4	5	4	5	5	3	3	5	4	4	5	62
Andri, Amd	4	4	5	3	3	4	3	4	3	4	4	5	3	3	4	56
Gian Muhamad I	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	60
Sunardi	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	57
Yanti Kusmanto	5	5	2	4	4	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	61
Kusnandi	4	4	5	3	3	5	5	5	2	4	4	5	3	3	4	59
JML	266	258	257	249	252	261	250	261	244	255	255	249	247	260	261	3825

Variabel X2

Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL SKOR
E. Fitrah N, S.T.,M.M	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	55
Yogi IM, SH.	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	48
Annisa M, S.Si	3	4	3	4	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3	4	52
Jery Juanda, S.IP	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	52
Fery Arif F, S.Sos	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	5	52
Doris Siswanto	3	4	4	3	3	5	2	5	5	5	5	5	5	3	3	60
Deshinta A.	5	5	5	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	57
Rizki Aryanti	3	3	4	5	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	61
Ratna Rustika	2	2	2	3	2	2	5	5	5	2	2	2	3	2	2	41
Santi Wijayanti	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	50
Rika Agiany	2	2	3	2	3	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	50
Siska S, SE.Ak	2	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	3	3	3	3	53
Dimas Mahendra	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	2	55
Ichi Sagara	3	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	3	59
Budiawan N.	3	3	5	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	53
Widiana AF.	3	4	3	3	3	5	5	5	3	5	5	3	4	3	5	59
Liya Herliyanti	2	3	4	4	3	5	2	3	4	2	4	4	4	3	4	51
R. Hj. Cucu .	2	2	5	5	5	3	3	4	5	4	3	3	4	3	5	56
Destian S, SE	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	44
Rena Gustiani	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	58
Euis Tresna E.	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	4	4	3	5	42
Acep Meidina R.	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	5	3	4	3	58
Linda Megawati	4	4	3	3	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	5	53
Chamim Susanto	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	5	4	4	5	2	53
Septian	1	1	4	4	3	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	53
Joni B.	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	60
Ahmad S.	3	4	3	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	3	52
Yana Suryana	5	1	3	4	3	5	3	4	3	4	3	3	3	3	5	52
Dibyo H,SE	2	3	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	52
Heri Fitriana	3	5	3	5	5	5	3	1	3	4	3	3	4	3	3	53
Acep Ludi, ST	4	3	3	3	3	4	1	4	3	3	5	3	3	4	3	49
Aan Abriansyah	5	4	3	3	3	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	53
Agus Koswara,ST	3	3	4	4	3	2	3	5	2	4	4	4	5	5	4	55
Sri YH, S.Kom	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3	61
Berlan S.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	58
Wiwit HBR.	3	4	3	4	4	2	4	4	4	3	5	4	4	5	3	56
Yayat Ruhiyat	4	4	4	5	5	4	3	5	4	5	5	3	2	2	4	59
Anan	3	4	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	3	50
Andriyanto	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	5	4	4	3	55
Wawan K.	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	50
Gilang M R.	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	4	5	5	4	57
Enggar TL. W, S.IP	3	4	3	3	3	4	3	4	5	5	5	3	3	5	4	57
Bangbang BS.	2	3	4	4	3	5	2	3	4	4	3	5	4	3	5	54
Anto Tussyanto	2	2	5	5	3	3	2	2	5	5	3	3	5	3	3	51
Andi Sukandi	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	56
Andi Aprianto	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	3	5	3	3	3	57
Kusnandar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	59
Atang Hermawan	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	60
Ujang Kuswaya	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	59
Nana Juhana	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	5	5	3	4	3	52
Wartim	1	1	4	4	3	2	1	1	4	4	3	2	5	3	5	43
Hasan R,SH	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	5	3	51
M. Iqbal N.	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	50
Aditya R.	5	3	3	4	3	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	60
To y i b	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	59
Joko Prayitno	3	5	3	5	5	5	3	5	3	5	5	4	3	3	5	62
Yudha PR.	2	2	5	5	3	3	2	2	5	5	3	3	5	3	3	51
Pebri Dwi R.	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	56
Arief Rachman,ST	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	3	5	3	3	3	57

Yayan Aryanto	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	59
Khoirul Anwar	2	2	5	5	3	3	2	2	5	5	3	3	5	3	3	51
Rustandi	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	56
Nurhasan	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	3	5	3	3	3	57
Andri, Amd	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	59
Gian Muhamad I	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	60
Sunardi	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	59
Yanti Kusmanto	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	5	5	3	4	3	52
Kusnandi	1	1	4	4	3	2	1	1	4	4	3	2	5	3	5	43
JML	218	228	251	252	241	251	231	244	255	252	259	255	254	248	248	3687

Variabel Y

R/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL SKOR
E. Fitrah N, S.T.,M.M	5	5	2	4	5	4	5	5	2	4	5	5	51
Yogi IM, SH.	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	44
Annisa M, S.Si	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Jery Juanda, S.IP	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Fery Arif F, S.Sos	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	49
Doris Siswanto	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	55
Deshinta A.	4	4	3	5	5	4	4	4	3	5	4	4	49
Rizki Aryanti	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	54
Ratna Rustika	1	5	2	2	2	3	1	5	2	2	5	5	35
Santi Wijayanti	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	47
Rika Agiany	3	3	3	2	4	4	5	5	2	4	4	4	43
Siska S, SE.Ak	5	4	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	51
Dimas Mahendra	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Ichi Sagara	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	49
Budiawan N.	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
Widiana AF.	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	50
Liya Herliyanti	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	1	5	47
R. Hj. Cucu .	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	50
Destian S, SE	3	3	3	5	5	5	1	5	2	2	3	3	40
Rena Gustiani	3	4	5	3	5	5	4	4	4	4	5	4	50
Euis Tresna E.	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	4	34
Acep Meidina R.	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	52
Linda Megawati	4	4	4	4	4	5	5	2	4	5	3	4	48
Chamim Susanto	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	47
Septian	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	47
Joni B.	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	53
Ahmad S.	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	51
Yana Suryana	4	4	4	3	5	4	5	5	4	5	4	4	51
Diby H,SE	4	4	4	3	4	4	4	3	5	5	3	5	48
Heri Fitriana	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	1	5	54
Apep Ludi, ST	3	3	4	4	5	1	5	2	2	2	4	4	39
Aan Abriansyah	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	49
Agus Koswara,ST	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	5	4	46
Sri YH, S.Kom	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	56
Berlan S.	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	52
Wiwit HBR.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	47
Yayat Ruhiyat	5	5	5	5	5	3	3	3	2	4	3	5	48
Anan	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	5	42
Andriyanto	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	51
Wawan K.	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	3	3	50
Gilang M R.	3	4	4	4	4	4	5	5	2	5	5	2	47
Enggar TL. W, S.IP	5	5	5	5	5	5	3	4	5	3	5	5	55
Bangbang BS.	5	5	2	4	5	5	5	2	4	5	3	4	49
Anto Tussyanto	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	44
Andi Sukandi	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	54
Andi Aprianto	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Kusnandar	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	51
Atang Hermawan	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	54
Ujang Kuswaya	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	3	5	54
Nana Juhana	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	1	5	52
W a r t i m	4	5	2	2	4	5	5	2	2	2	4	4	41
Hasan R,SH	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	46
M. Iqbal N.	3	3	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	51
Aditya R.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	54
T o y i b	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Joko Prayitno	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	51
Yudha PR.	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	3	3	50
Pebri Dwi R.	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	51
Arief Rachman,ST	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	3	3	50

Yayan Aryanto	3	4	4	4	4	4	5	5	2	5	5	2	47
Khoirul Anwar	5	5	5	5	5	5	3	4	5	3	5	5	55
Rustandi	5	5	2	4	5	5	5	2	4	5	3	4	49
Nurhasan	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	44
Andri, Amd	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Gian Muhamad I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
Sunardi	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	51
Yanti Kusmanto	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	54
Kusnandi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	50
JML	272	289	278	275	300	275	274	275	259	277	258	283	3315

HASIL ANALISIS VARIABEL DENGAN MENGGUNAKAN SPSS

ANALISIS REGRESI VARIABEL X1 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X1 ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.767 ^a	.588	.582	2.857

a. Predictors: (Constant), X1

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	769.895	1	769.895	94.298	.000 ^b
	Residual	538.855	66	8.164		
	Total	1308.750	67			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.367	4.686		.719	.475
	X1	.807	.083	.767	9.711	.000

a. Dependent Variable: Y

ANALISIS REGRESI VARIABEL X2 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2 ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.648 ^a	.420	.411	3.392

a. Predictors: (Constant), X2

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	549.520	1	549.520	47.770	.000 ^b
	Residual	759.230	66	11.503		
	Total	1308.750	67			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	16.669	4.660		3.577	.001
	X2	.592	.086	.648	6.912	.000

a. Dependent Variable: Y

ANALISIS REGRESI VARIABEL X1 DAN X2 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2, X1 ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.796 ^a	.634	.622	2.716

a. Predictors: (Constant), X2, X1

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	829.180	2	414.590	56.193	.000 ^b
	Residual	479.570	65	7.378		
	Total	1308.750	67			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2, X1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.004	4.610		.001	.999
	X1	.626	.102	.595	6.157	.000
	X2	.250	.088	.274	2.835	.006

a. Dependent Variable: Y

Uji Signifikasi Parameter Individual (Uji t)

Uji 2 sisi (Two - Tailed Test)						
Derajat Bebas	Tingkat Signifikansi					
	0,5	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,817	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	0,694	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,692	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,691	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	0,690	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,689	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	0,688	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,091	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,91 7
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
31	0,682	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744
32	0,682	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738
33	0,682	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733
34	0,682	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728
35	0,682	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724
36	0,681	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719
37	0,681	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715
38	0,681	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712
39	0,681	1,304	1,685	2,023	2,426	2,708
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704

41	0,681	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701
42	0,691	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698
43	0,691	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695
44	0,691	1,301	1,691	2,015	2,414	2,692
45	0,691	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690
46	0,691	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687
47	0,691	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685
48	0,691	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682
49	0,691	1,299	1,677	2,010	2,405	2,691
50	0,679	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678
51	0,679	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676
52	0,679	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674
53	0,679	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672
54	0,679	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670
55	0,679	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668
56	0,679	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667
57	0,679	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665
58	0,679	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663
59	0,679	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
61	0,679	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659
62	0,678	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657
63	0,678	1,295	1,669	1,991	2,387	2,656
64	0,678	1,295	1,669	1,991	2,386	2,655
65	0,678	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654
66	0,678	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652
67	0,678	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651
68	0,678	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650
69	0,678	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649
70	0,678	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648
71	0,678	1,294	1,667	1,994	2,391	2,647
72	0,678	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646
73	0,678	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645
74	0,678	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644
75	0,678	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643
76	0,678	1,293	1,665	1,992	2,376	2,642
77	0,678	1,293	1,665	1,991	2,376	2,641
78	0,678	1,293	1,665	1,991	2,375	2,640
79	0,678	1,292	1,662	1,990	2,374	2,640
91	0,678	1,292	1,662	1,990	2,374	2,639
81	0,678	1,292	1,662	1,990	2,373	2,638
82	0,677	1,292	1,662	1,989	2,373	2,637
83	0,677	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636
84	0,677	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636
85	0,677	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635

86	0,677	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634
87	0,677	1,291	1,663	m	2,370	2,634
88	0,677	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633
89	0,677	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632
90	0,677	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632
91	0,677	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631
92	0,677	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630
93	0,677	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630
94	0,677	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629
95	0,677	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629
96	0,677	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628
97	0,677	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627
98	0,677	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627
99	0,677	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626
100	0,677	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626

Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

Demoninator	Tabel Distribusi F (f tabel)				
	Tingkat Signifikansi				
	Numerator				
	Derajat Bebas Pembilang				
Derajat Bebas	1	2	3	4	5
1	161,448	199,500	215,707	224,583	230,162
2	18,513	19,000	19,164	19,247	19,296
3	10,128	9,552	9,277	9,117	9,013
4	7,709	6,944	6,591	6,388	6,256
5	6,608	5,786	5,409	5,192	5,050
6	5,987	5,143	4,757	4,534	4,387
7	5,591	4,737	4,347	4,120	3,972
8	5,318	4,459	4,066	3,838	3,687
9	5,117	4,256	3,863	3,633	3,482
10	4,965	4,103	3,708	3,478	3,326
11	4,844	3,982	3,587	3,357	3,204
12	4,747	3,885	3,490	3,259	3,106
13	4,667	3,91 6	3,411	3,179	3,025
14	4,600	3,739	3,344	3,112	2,958
15	4,543	3,682	3,287	3,056	2,901
16	4,494	3,634	3,097 9	3,007	2,852
17	4,451	3,592	3,197	2,965	2,810
18	4,414	3,555	3,160	2,928	2,773
19	4,381	3,522	3,127	2,895	2,740
20	4,351	3,493	3,098	2,866	2,711
21	4,325	3,467	3,072	2,840	2,685
22	4,301	3,443	3,049	2,817	2,661
23	4,279	3,422	3,028	2,796	2,640
24	4,260	3,403	3,009	2,776	2,621
25	4,242	3,385	2,991	2,759	2,603
26	4,225	3,369	2,975	2,743	2,587
27	4,210	3,354	2,960	2,728	2,572
28	4,196	3,340	2,947	2,714	2,558
29	4,183	3,328	2,934	2,701	2,545
30	4,171	3,316	2,922	2,690	2,534
31	4,160	3,305	2,911	2,679	2,523
32	4,149	3,295	2,901	2,668	2,512
33	4,139	3,285	2,892	2,659	2,503
34	4,130	3,276	2,883	2,650	2,494
35	4,121	3,267	2,874	2,641	2,485
36	4,113	3,259	2,866	2,634	2,477
37	4,105	3,252	2,859	2,626	2,470
38	4,098	3,245	2,852	2,619	2,463

39	4,091	3,097 8	2,845	2,612	2,456
40	4,085	3,097 2	2,839	2,606	2,449
41	4,079	3,226	2,833	2,600	2,443
42	4,073	3,220	2,827	2,594	2,438
43	4,067	3,214	2,822	2,589	2,432
44	4,062	3,209	2,816	2,584	2,427
45	4,057	3,204	2,812	2,579	2,422
46	4,052	3,200	2,91 7	2,574	2,417
47	4,047	3,195	2,91 2	2,570	2,413
48	4,043	3,191	2,798	2,565	2,409
49	4,038	3,187	2,794	2,561	2,404
50	4,034	3,183	2,790	2,557	2,400
51	4,030	3,179	2,786	2,553	2,397
52	4,027	3,175	2,783	2,550	2,393
53	4,023	3,172	2,779	2,546	2,389
54	4,020	3,168	2,776	2,543	2,386
55	4,016	3,165	2,773	2,540	2,383
56	4,013	3,162	2,769	2,537	2,391
57	4,010	3,159	2,766	2,534	2,377
58	4,007	3,156	2,764	2,531	2,374
59	4,004	3,153	2,761	2,528	2,371
60	4,001	3,150	2,758	2,525	2,368
61	3,998	3,148	2,755	2,523	2,366
62	3,996	3,145	2,753	2,520	2,363
63	3,993	3,143	2,751	2,518	2,361
64	3,991	3,140	2,748	2,515	2,358
65	3,989	3,138	2,746	2,513	2,356
66	3,986	3,136	2,744	2,511	2,354
67	3,984	3,134	2,742	2,509	2,352
68	3,982	3,132	2,740	2,507	2,350
69	3,991	3,130	2,737	2,505	2,348
70	3,978	3,128	2,736	2,503	2,346
71	3,976	3,126	2,734	2,501	2,344
72	3,974	3,124	2,732	2,499	2,342
73	3,972	3,122	2,730	2,497	2,340
74	3,970	3,120	2,728	2,495	2,338
75	3,968	3,119	2,727	2,494	2,337
76	3,967	3,117	2,725	2,492	2,335
77	3,965	3,115	2,723	2,490	2,333
78	3,963	3,114	2,722	2,489	2,332
79	3,962	3,112	2,720	2,487	2,330
91	3,960	3,111	2,719	2,486	2,329
81	3,959	3,109	2,717	2,484	2,327
82	3,957	3,108	2,716	2,483	2,326
83	3,956	3,107	2,715	2,482	2,324

84	3,955	3,105	2,713	2,491	2,323
85	3,953	3,104	2,712	2,479	2,322
86	3,952	3,103	2,711	2,478	2,321
87	3,951	3,101	2,709	2,476	2,319
88	3,949	3,100	2,708	2,475	2,318
89	3,948	3,099	2,707	2,474	2,317
90	3,947	3,098	2,706	2,473	2,316
91	3,946	3,097	2,705	2,472	2,315
92	3,945	3,095	2,704	2,471	2,313
93	3,943	3,094	2,703	2,470	2,312
94	3,942	3,093	2,701	2,469	2,311
95	3,941	3,092	2,700	2,467	2,310
96	3,940	3,091	2,699	2,466	2,309
97	3,939	3,090	2,698	2,465	2,308
98	3,938	3,089	2,697	2,465	2,307
99	3,937	3,088	2,696	2,464	2,306
100	3,936	3,087	2,696	2,463	2,305