

**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN KREATIVITAS TERHADAP
PRODUKTIVITAS GURU DI YAYASAN PENDIDIKAN IBNU HALIM
TANJUNG MULIA HILIR**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mengikuti Sidang Meja Hijau

Di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara

DIAJUKAN OLEH:

NAMA MAHASISWA	: MITA ZULTIANA
NPM	: 71190312165
PROGRAM PENDIDIKAN	: STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI	: MANAJEMEN
KONSENTRASI	: MSDM



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

MEDAN

2023

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN KREATIVITAS TERHADAP
PRODUKTIVITAS GURU DI YAYASAN PENDIDIKAN
IBNU HALIM TANJUNG MULIA HILIR**

DIAJUKAN OLEH:

NAMA MAHASISWA	: MITA ZULTIANA
NPM	: 71190312165
PROGRAM PENDIDIKAN	: STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI	: MANAJEMEN
KONSENTRASI	: MSDM

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I

Pembimbing II

(H. Bakhtiar, S.E.,M.Si.)

(Syafrizal, S.E.,M.M.)

Ketua Program Studi

(Syafrizal, S.E.,M.M.)

TANGGAL SIDANG MEJA HIJAU :

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

MEDAN

2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal skripsi ini tanpa aral rintangan apa pun. Skripsi ini berjudul "Pengaruh Lingkungan Kerja dan Kreativitas terhadap Produktivitas Guru di Yayasan Pendidikan Ibnu Halim Tanjung Mulia Hilir Medan" ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Manajemen, Universitas Islam Sumatera Utara, Medan.

Dalam menyusun Proposal skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Hj. Safrida., SE.,M.Si. selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Nur M.Ridha Tarigan, S.E., M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera utara.
3. Bapak Syafrizal, S.E.,M.M, selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak H. Bakhtiar, S.E., M.Si, selaku Pembimbing I dalam penyusunan proposal skripsi ini.

5. Syafrizal, S.E., M.M, selaku Pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan dengan sabar serta memberikan arahan sehingga dapat terselesaikannya Proposal skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Manajemen Universitas Islam Sumatera Utara yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuannya kepada penulis.
7. Pimpinan Yayasan Pendidikan Ibnu Halim Tanjung Mulia Hilir Medan beserta para Guru yang telah berpartisipasi untuk membantu penulis dalam penelitian ini.
8. Orang tua tercinta, yang telah banyak memberikan do'a dan dukungan kepada penulis serta selalu penulis harapkan kasih sayangnya.
9. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Manajemen Universitas Islam Sumatera Utara, Medan yang telah banyak membantu penulis selama ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik mental maupun spiritual yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon saran dan kritikan pembaca agar kedepannya bias lebih baik lagi dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, _____2023

Mita Zultian

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Uraian Teoritis	7
2.1.1 Lingkungan Kerja.....	7
2.1.2 Kreativitas	11
2.1.3 Produktivitas Guru	21
2.2 Penelitian Terdahulu	23
2.3 Kerangka konseptual.....	25
2.4 Hipotesis.....	27

BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Lokasi, Objek dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Populasi dan Sampel	29
3.3 Operasional Variabel.....	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.5 Teknik Analisis Data.....	32
3.5.1 Analisis Regresi Linear Berganda.....	32
3.5.2 Uji kualitas Data	32
3.5.3 Uji Asumsi Klasik.....	34
3.5.4 Uji Statistik	35
BAB IV GAMBARAN UMUM TEMPAT PENELITIAN.....	37
4.1 Sejarah Singkat Yayasan Pendidikan Ibnu Halim	37
4.2 Struktur Organisasi	40
4.3 Uraian Tugas dan Fungsi	41
4.4 Uraian Singkat Tentang Variabel yang Diteliti.....	54
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI.....	56
5.1 Analisis Data	56
5.1.1 Uji Validitas	56
5.1.2 Uji Reabilitas	58
5.2 Evaluasi Data	63
5.2.1 Uji Normalitas.....	63
5.2.2 Uji Multikolinearitas	64
5.2.3 Uji Autokorelasi.....	65

5.2.4 Uji Heterokedastisitas	65
5.2.5 Analisis Regresi Berganda	67
5.2.6 Pengujian Hipotetsis	69
5.2.7 Uji Determinasi (R^2).....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1 Kesimpulan	73
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	24
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 3.2. Bobot Nilai Dalam Skala Likert.....	31
Tabel 4.1. Variable Penelitian	54
Tabel 5.1. Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan Kerja.....	56
Tabel 5.2. Hasil Uji Validitas Variabel Kreativitas	57
Tabel 5.3. Hasil Uji Validitas Variabel Produktivitas Guru	58
Tabel 5.4. Hasil Uji Reabilitas	58
Tabel 5.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	59
Tabel 5.6. Penilaian Responden Variabel Lingkungan Kerja	60
Tabel 5.7. Penilaian Responden Variabel Kreativitas.....	61
Tabel 5.8. Penilaian Responden Variabel Produktivitas Guru.....	62
Tabel 5.5. Uji Kolmogorov Smirnov	63
Tabel 5.6 Uji Multikolinearitas	64
Tabel 5.7 Uji Autokorelasi dengan Durbin-watson	65
Tabel 5.8. Hasil Regresi Linier	67
Tabel 5.9. Hasil Uji t.....	69
Tabel 5.10 Hasil Uji – F.....	70
Tabel 5.11. Uji Determinasi	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Konseptual Penelitian	26
Gambar 3.1 Logo Yayasan Pendidikan Ibnu Halim	39
Gambar 5.1 Scatterplot	66
Gambar 5.2 Histogram	67

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, S. 2001. **Metodologi Penelitian Ekonomi**, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Arikunto, S. 2002. **Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek**, Penerbit RinekaCipta, Jakarta.
- Cooper, D.R. dan Schindler, P.S. 2001. **Business Research Methods: Internasional Edition**, New York; McGraw-Hill.
- Danim, Sudarwan, 2001, **Tranformasi Sumber Daya Manusia**, Bumi Aksara, Jakarta.
- Djamarah, Syaiful Bahri, 2001, **Prestasi Belajar dan Kompetensi Guru**, Usaha Nasional, Surabaya.
- Ghozali, Imam. 2005. **Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS**, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hadi, Samuel, 2008, **Konstruk Kinerja Kepala Sekolah Dasar di Daerah Istimewa Jogjakarta**, jurnal penelitian dan evaluasi pendidikan, Nomor 1, Tahun XI, 2008
- Hair, Joseph F., et.al. 2010. Multivariate Data Analysis, 7th Edition. New York: Prentice Hall International, Inc.*
- Handoko, T.H, 2012, **Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia**. BPF, Yogyakarta.
- Imron, Ali, 2001, **Pembinaan Guru di Indonesia**, Pustaka Jaya, Jakarta.
- Kreitner, Robert, Kinicki, Angelo, Penterjemah Erly Suandy (2003), **Perilaku Organisasi**, Edisi pertama Salemba Empat, Jakarta.
- .Mangkunegara, 2003. **Manajemen Sumberdaya Manusia Strategik**. Rosda Karya, Bandung.
- Mathis, Robert L., Jackson, John H
., Penterjemah JimmY Sadeli, Bayu Perwira Hie (2010), **Manajemen Sumber Daya Manusia**. Edisi pertama, Salemba Empat, Jakarta.
- Murni, Sylviana, 2009, **Pengaruh Iklim Organisasi , Pengetahuan Manajemen Terhadap Kinerja Kepala Sekolah** , Studi Kausal pada SMP Negeri Jakarta, jurnal Pendidikan dan Kebudayaan, Vol 5, no.3, Mei 2009
- Purwanto, Suharyadi, 2003. **Statistika Untuk Ekonomi dan Keuangan Modern**, PT Salemba Empat, Jakarta

- Rivai, Veitzal 2013. **Manajemen Sumberdaya Manusia Perusahaan**, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Roestiyah, NK, 2008, **Masalah-masalah Ilmu Keguruan**, Bina Aksara, Jakarta.
- Samana, A. 2002, **Profesionalisme Keguruan**,
Kanisius, Yogyakarta.
- Sardiman, AM, 2010, **Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar**,
CV.Rajawali, Jakarta.
- Sudjana, Nana, 2012, **Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar**, Sinar Baru Algensindo, Bandung.
- Wijaya, H. ES dan Tabrani Rusyan, 2010, **Profesionalisme Tenaga Kependidikan**, Nine Karya Jaya, Bandung.
- Winkel. 2005. **Psikologi Pengajaran**. Yogyakarta: Media Abad

LAMPIRAN

Lampiran

ANGKET PENELITIAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Jabatan :

Masa Kerja :

Pendidikan :

Usia :

B. DAFTAR PERTANYAAN

Petunjuk pengisian: Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang dianggap benar pada kolom yang sudah disediakan. Skor jawaban adalah sebagai berikut:

Skor 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Skor 2 = Tidak Setuju (TS)

Skor 3 = Kurang Setuju (KS)

Skor 4 = Setuju (S)

Skor 5 = Sangat Setuju (SS)

Lingkungan Kerja Guru (X1)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1	Suara bising mengganggu konsentrasi dalam mengajar					
2	Penerangan dalam ruangan kelas saya mengajar pada siang hari tidak memerlukan bantuan cahaya lampu					
3	Udara di tempat kerja terasa pengap					
4	Lokasi sekolah berdekatan dengan rumah penduduk					
5	Suhu udara dalam ruangan kerja saya memberikan kenyamanan dalam bekerja					
6	Saya memiliki hubungan yang baik terhadap sesama rekan kerja					
7	Saya memiliki hubungan yang baik terhadap atasan saya					
8	Fasilitas kerja yang tersedia saat ini sudah cukup memadai untuk mendukung aktivitas kerja					
9	saya ikut serta dalam menjaga kebersihan diruangan kerja					
10	kebersihan diruang kerja sudah baik agar mendukung terciptanya kenyamanan diruang kerja					

Kreativitas Guru (X2)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1	Guru memiliki lebih dari satu buku pendamping					
2	Guru memilih buku pendamping yang berkualitas selain buku paket yang ada					
3	Guru memulai dan mengakhiri pembelajaran tepat waktu					
4	Guru menggunakan metode mengajar yang berbeda					
5	Guru menciptakan media pembelajaran yang menarik buat siswa					
6	Guru selalu menggunakan media pembelajaran					
7	Guru mempersilahkan siswa untuk bersiap-siap sehingga anda benar-benar siap untuk mengikuti pembelajaran					
8	Guru selalu melakukan kegiatan apersepsi untuk meningkatkan minat siswa					
9	Guru menjelaskan materi dengan sangat baik					
10	Guru menjelaskan materi dengan diselingi humor atau permainan sehingga anda antusias dalam mengikuti pelajaran					

Produktivitas Guru (Y)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1	Saya memiliki tujuan pembelajaran sesuai dengan kurikulum					
2	Saya menyusun RPP yang sesuai dengan materi dalam kurikulum					
3	saya tidak merencanakan RPP yang sesuai dengan kemampuan siswa					
4	Saya tidak mendesain pembelajaran yang memungkinkan siswa membangun isi pengetahuan, keterampilan / penyelidikan					
5	Saya membuat karya tulis dengan sistematika dan pola berpikir ilmiah					
6	saya mengangkat masalah dalam pembelajaran yang saya temukan ke dalam karya ilmiah					
7	saya membuat program semester dan program tahunan dalam setiap tahun pelajaran					
8	saya member kesempatan pada siswa untuk berinteraksi dalam kelas					
9	saya mengklarifikasi setiap pertanyaan siswa yang membutuhkan jawaban					
10	saya memberikan motivasi kepada siswa yang kurang berpartisipasi aktif					

1. LINGKUNGAN KERJA

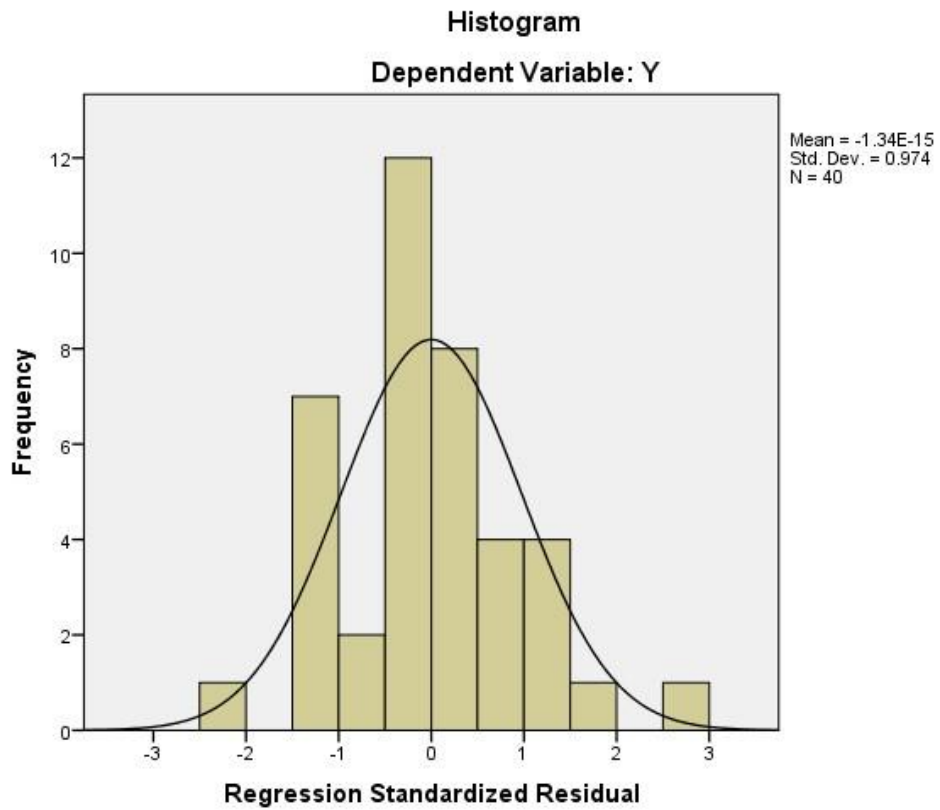
NO	PERNYATAAN										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	38
2	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	43
3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	45
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	43
6	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	46
7	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	47
8	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	39
9	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	42
10	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	39
11	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	41
12	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
13	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	41
14	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	38
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42
16	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	44
17	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	40
18	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	35
19	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	41
20	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	39
21	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	45
22	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	39
23	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
24	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
26	4	4	5	3	4	5	4	5	4	4	39
27	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	45
28	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	37
29	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	37
30	5	4	5	4	3	5	4	4	4	4	47
31	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	39
32	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	41
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
34	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	39
35	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
37	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	40
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
39	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
40	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	44

2. KREATIVITAS

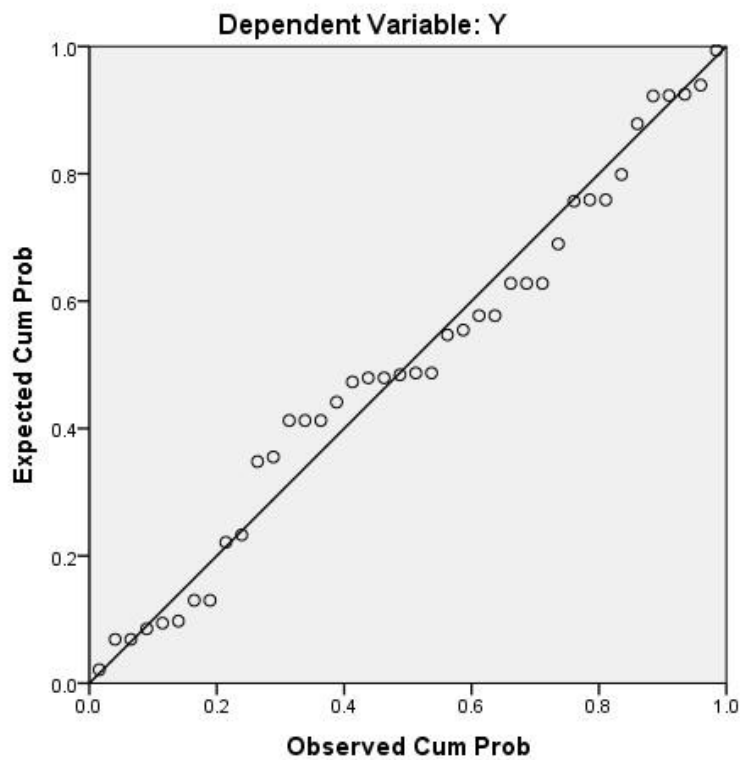
NO	PERNYATAAN										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	4	4	4	5	4	3	5	3	4	40
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	39
4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	40
5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	47
6	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	40
7	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	47
8	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	39
9	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	42
10	4	4	4	3	4	5	5	4	4	5	39
11	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	41
12	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	37
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
14	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	38
15	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	42
16	3	4	4	5	3	4	3	4	4	4	44
17	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	40
18	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	35
19	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
20	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	39
21	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	44
22	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	39
23	3	3	4	4	4	5	4	4	4	5	39
24	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	41
25	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	40
26	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	39
27	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	45
28	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	37
29	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	37
30	5	4	3	3	5	4	4	4	4	4	47
31	4	4	5	3	3	5	4	4	5	4	39
32	4	4	3	4	3	4	5	5	4	4	41
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
34	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
35	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	41
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
37	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
39	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	39
40	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	43

3. PRODUKTIVITAS

NO	PERNYATAAN										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	35
2	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	42
3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39
4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	38
5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	38
6	4	4	3	5	4	5	4	4	5	4	44
7	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	48
8	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	37
9	4	5	5	4	3	3	3	5	5	4	47
10	5	4	3	5	5	5	5	5	3	5	47
11	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	41
12	4	5	5	3	4	5	3	5	4	4	42
13	4	5	4	3	5	4	5	4	4	4	40
14	4	5	3	4	4	5	4	4	4	4	42
15	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	42
16	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	42
17	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	43
18	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	40
19	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	41
20	5	4	4	4	4	3	4	5	4	5	45
21	5	4	5	4	4	3	4	4	4	5	43
22	4	5	4	4	5	3	5	5	4	5	43
23	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	42
24	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	39
25	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	41
26	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	42
27	3	5	4	4	4	4	3	3	5	4	40
28	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	41
29	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	41
30	3	4	4	5	5	4	3	5	5	5	40
31	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	41
32	5	4	4	4	3	3	4	4	4	5	43
33	3	5	5	4	3	3	5	3	3	4	43
34	3	5	5	3	4	4	4	4	3	4	42
35	4	4	4	3	4	4	5	3	5	4	45
36	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	43
37	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	43
38	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	41
39	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	43
40	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	47



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. DATA MAHASISWA

Nama : Mita Zultiana
NPM : 71190312165
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 11 September 2001
Agama : Islam
Jumlah Saudara/ anak yang ke : 2 (dua) / 1(satu)
Alamat Rumah : Jl. Mangan IV LK.XIV GG. Rahayu 04 Mabar
Status : Belum Menikah

B. ORANG TUA

Nama Ayah : Zulfan
Alamat Rumah : Jl. Mangan IV LK.XIV GG. Rahayu 04 Mabar
Pekerjaan : Karyawan Swasta
Nama Ibu : Suhartini
Alamat Rumah : Jl. Mangan IV LK. XIV GG. Rahayu 04 Mabar
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

C. RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2012 : Tamat SD Negeri 064011
Tahun 2015 : Tamat SMP Swasta Bahagia
Tahun 2018 : Tamat SMA Swasta Laksamana Martadinata
Tahun 2019 : Tercatat sebagai Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah daftar riwayat hidup ini saya perbuat dengan sebenar-benarnya.

Medan, Maret 2023

Mita Zultiana

```

SAVE OUTFILE='C:\Users\Administrator\Documents\SASA1.sav'
/COMPRESSED.
CORRELATIONS
/VARIABLES=PK1 PK2 PK3 PK4 PK5 PK6 PK7 PK8 PK9 PK10 PKALL
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

```

Correlations

[DataSet0] C:\Users\Administrator\Documents\SASA1.sav

Correlations

		PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6
PK1	Pearson Correlation	1	.240	.400*	.129	.004	.262
	Sig. (2-tailed)		.135	.011	.426	.982	.103
	N	40	40	40	40	40	40
PK2	Pearson Correlation	.240	1	.214	.523**	.325*	.234
	Sig. (2-tailed)	.135		.185	.001	.041	.146
	N	40	40	40	40	40	40
PK3	Pearson Correlation	.400*	.214	1	.440**	.516**	.339*
	Sig. (2-tailed)	.011	.185		.005	.001	.033
	N	40	40	40	40	40	40
PK4	Pearson Correlation	.129	.523**	.440**	1	.385*	.185
	Sig. (2-tailed)	.426	.001	.005		.014	.254
	N	40	40	40	40	40	40
PK5	Pearson Correlation	.004	.325*	.516**	.385*	1	.553**
	Sig. (2-tailed)	.982	.041	.001	.014		.000
	N	40	40	40	40	40	40
PK6	Pearson Correlation	.262	.234	.339*	.185	.553**	1
	Sig. (2-tailed)	.103	.146	.033	.254	.000	
	N	40	40	40	40	40	40
PK7	Pearson Correlation	.126	.306	.258	.088	.414**	.436**
	Sig. (2-tailed)	.437	.055	.109	.589	.008	.005
	N	40	40	40	40	40	40
PK8	Pearson Correlation	.175	.193	.483**	.475**	.282	.349*
	Sig. (2-tailed)	.279	.234	.002	.002	.078	.027
	N	40	40	40	40	40	40
PK9	Pearson Correlation	.291	.441**	.183	.390*	.121	.267
	Sig. (2-tailed)	.068	.004	.260	.013	.457	.096
	N	40	40	40	40	40	40

Correlations

		PK7	PK8	PK9	PK10	PKALL
PK1	Pearson Correlation	.126	.175	.291	.402*	.457**
	Sig. (2-tailed)	.437	.279	.068	.010	.003
	N	40	40	40	40	40
PK2	Pearson Correlation	.306	.193	.441**	.126	.623**
	Sig. (2-tailed)	.055	.234	.004	.437	.000
	N	40	40	40	40	40
PK3	Pearson Correlation	.258	.483**	.183	.382*	.693**
	Sig. (2-tailed)	.109	.002	.260	.015	.000
	N	40	40	40	40	40
PK4	Pearson Correlation	.088	.475**	.390*	.276	.663**
	Sig. (2-tailed)	.589	.002	.013	.085	.000
	N	40	40	40	40	40
PK5	Pearson Correlation	.414**	.282	.121	.180	.651**
	Sig. (2-tailed)	.008	.078	.457	.268	.000
	N	40	40	40	40	40
PK6	Pearson Correlation	.436**	.349*	.267	.478**	.670**
	Sig. (2-tailed)	.005	.027	.096	.002	.000
	N	40	40	40	40	40
PK7	Pearson Correlation	1	.107	.388*	.091	.557**
	Sig. (2-tailed)		.513	.013	.576	.000
	N	40	40	40	40	40
PK8	Pearson Correlation	.107	1	.257	.344*	.586**
	Sig. (2-tailed)	.513		.109	.030	.000
	N	40	40	40	40	40
PK9	Pearson Correlation	.388*	.257	1	.262	.598**
	Sig. (2-tailed)	.013	.109		.102	.000
	N	40	40	40	40	40

Correlations

		PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6
PK10	Pearson Correlation	.402*	.126	.382*	.276	.180	.478**
	Sig. (2-tailed)	.010	.437	.015	.085	.268	.002
	N	40	40	40	40	40	40
PKALL	Pearson Correlation	.457**	.623**	.693**	.663**	.651**	.670**
	Sig. (2-tailed)	.003	.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40

Correlations

		PK7	PK8	PK9	PK10	PKALL
PK10	<i>Pearson Correlation</i>	.091	.344*	.262	1	.536**
	Sig. (2-tailed)	.576	.030	.102		.000
	N	40	40	40	40	40
PKALL	<i>Pearson Correlation</i>	.557**	.586**	.598**	.536**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40

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

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

CORRELATIONS

```

/VARIABLES=KREA1 KREA2 KREA3 KREA4 KREA5 KREA6 KREA7 KREA8 KREA9 KREA10 KRE
AALL
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
    
```

Correlations

[DataSet0] C:\Users\Administrator\Documents\SASA1.sav

Correlations

		KREA1	KREA2	KREA3	KREA4	KREA5	KREA6
KREA1	Pearson Correlation	1	.146	.334*	.000	.000	.173
	Sig. (2-tailed)		.370	.035	1.000	1.000	.286
	N	40	40	40	40	40	40
KREA2	Pearson Correlation	.146	1	.178	.455**	.369*	.214
	Sig. (2-tailed)	.370		.273	.003	.019	.185
	N	40	40	40	40	40	40
KREA3	Pearson Correlation	.334*	.178	1	.406**	.422**	.332*
	Sig. (2-tailed)	.035	.273		.009	.007	.037
	N	40	40	40	40	40	40
KREA4	Pearson Correlation	.000	.455**	.406**	1	.477**	.222
	Sig. (2-tailed)	1.000	.003	.009		.002	.169
	N	40	40	40	40	40	40
KREA5	Pearson Correlation	.000	.369*	.422**	.477**	1	.437**
	Sig. (2-tailed)	1.000	.019	.007	.002		.005
	N	40	40	40	40	40	40
KREA6	Pearson Correlation	.173	.214	.332*	.222	.437**	1
	Sig. (2-tailed)	.286	.185	.037	.169	.005	
	N	40	40	40	40	40	40
KREA7	Pearson Correlation	.142	.342*	.273	.182	.360*	.430**
	Sig. (2-tailed)	.382	.031	.089	.260	.023	.006
	N	40	40	40	40	40	40
KREA8	Pearson Correlation	.104	-.111	-.068	-.002	.264	.225
	Sig. (2-tailed)	.522	.495	.677	.992	.100	.162
	N	40	40	40	40	40	40
KREA9	Pearson Correlation	.408**	.357*	.136	.246	.129	.141
	Sig. (2-tailed)	.009	.024	.402	.125	.427	.385
	N	40	40	40	40	40	40
KREA10	Pearson Correlation	.264	.046	.334*	.175	.333*	.455**
	Sig. (2-tailed)	.100	.778	.035	.280	.036	.003
	N	40	40	40	40	40	40

Correlations

		KREA7	KREA8	KREA9	KREA10	KREAALL
KREA1	Pearson Correlation	.142	.104	.408**	.264	.390*
	Sig. (2-tailed)	.382	.522	.009	.100	.013
	N	40	40	40	40	40
KREA2	Pearson Correlation	.342*	-.111	.357*	.046	.551**
	Sig. (2-tailed)	.031	.495	.024	.778	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA3	Pearson Correlation	.273	-.068	.136	.334*	.571**
	Sig. (2-tailed)	.089	.677	.402	.035	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA4	Pearson Correlation	.182	-.002	.246	.175	.588**
	Sig. (2-tailed)	.260	.992	.125	.280	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA5	Pearson Correlation	.360*	.264	.129	.333*	.721**
	Sig. (2-tailed)	.023	.100	.427	.036	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA6	Pearson Correlation	.430**	.225	.141	.455**	.653**
	Sig. (2-tailed)	.006	.162	.385	.003	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA7	Pearson Correlation	1	-.230	.464**	.225	.554**
	Sig. (2-tailed)		.154	.003	.163	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA8	Pearson Correlation	-.230	1	.085	.341*	.357*
	Sig. (2-tailed)	.154		.601	.031	.024
	N	40	40	40	40	40
KREA9	Pearson Correlation	.464**	.085	1	.430**	.563**
	Sig. (2-tailed)	.003	.601		.006	.000
	N	40	40	40	40	40
KREA10	Pearson Correlation	.225	.341*	.430**	1	.601**
	Sig. (2-tailed)	.163	.031	.006		.000
	N	40	40	40	40	40

Correlations

		KREA1	KREA2	KREA3	KREA4	KREA5	KREA6
KREAALL	Pearson Correlation	.390*	.551**	.571**	.588**	.721**	.653**
	Sig. (2-tailed)	.013	.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40

Correlations

	KREA7	KREA8	KREA9	KREA10	KREAALL
KREAALL <i>Pearson Correlation</i>	.554**	.357*	.563**	.601**	1
<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.024	.000	.000	
N	40	40	40	40	40

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

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

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

[DataSet0] C:\Users\Administrator\Documents\SASA2.sav

Correlations

		PROD1	PROD2	PROD3	PROD4	PROD5	PROD6
PROD1	Pearson Correlation	1	.281	-.048	.078	.291	-.038
	Sig. (2-tailed)		.079	.770	.633	.069	.818
	N	40	40	40	40	40	40
PROD2	Pearson Correlation	.281	1	.333*	.242	.266	.209
	Sig. (2-tailed)	.079		.036	.132	.096	.196
	N	40	40	40	40	40	40
PROD3	Pearson Correlation	-.048	.333*	1	.146	.064	.006
	Sig. (2-tailed)	.770	.036		.368	.693	.970
	N	40	40	40	40	40	40
PROD4	Pearson Correlation	.078	.242	.146	1	-.073	.210
	Sig. (2-tailed)	.633	.132	.368		.653	.193
	N	40	40	40	40	40	40
PROD5	Pearson Correlation	.291	.266	.064	-.073	1	.354*
	Sig. (2-tailed)	.069	.096	.693	.653		.025
	N	40	40	40	40	40	40
PROD6	Pearson Correlation	-.038	.209	.006	.210	.354*	1
	Sig. (2-tailed)	.818	.196	.970	.193	.025	
	N	40	40	40	40	40	40
PROD7	Pearson Correlation	.355*	.073	.129	-.070	.108	-.001
	Sig. (2-tailed)	.025	.654	.427	.667	.508	.993
	N	40	40	40	40	40	40
PROD8	Pearson Correlation	-.134	.071	-.159	.279	-.215	.156
	Sig. (2-tailed)	.411	.663	.327	.081	.183	.338
	N	40	40	40	40	40	40
PROD9	Pearson Correlation	.239	.030	.180	.082	.126	.060
	Sig. (2-tailed)	.137	.855	.267	.615	.437	.711
	N	40	40	40	40	40	40
PROD10	Pearson Correlation	.177	.492**	.157	.100	.088	.193
	Sig. (2-tailed)	.276	.001	.333	.541	.591	.234
	N	40	40	40	40	40	40
PRODALL	Pearson Correlation	.469**	.630**	.391*	.421**	.448**	.483**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.013	.007	.004	.002
	N	40	40	40	40	40	40

Correlations

		PROD7	PROD8	PROD9	PROD10	PRODALL
PROD1	Pearson Correlation	.355*	-.134	.239	.177	.469**
	Sig. (2-tailed)	.025	.411	.137	.276	.002
	N	40	40	40	40	40
PROD2	Pearson Correlation	.073	.071	.030	.492**	.630**
	Sig. (2-tailed)	.654	.663	.855	.001	.000
	N	40	40	40	40	40
PROD3	Pearson Correlation	.129	-.159	.180	.157	.391*
	Sig. (2-tailed)	.427	.327	.267	.333	.013
	N	40	40	40	40	40
PROD4	Pearson Correlation	-.070	.279	.082	.100	.421**
	Sig. (2-tailed)	.667	.081	.615	.541	.007
	N	40	40	40	40	40
PROD5	Pearson Correlation	.108	-.215	.126	.088	.448**
	Sig. (2-tailed)	.508	.183	.437	.591	.004
	N	40	40	40	40	40
PROD6	Pearson Correlation	-.001	.156	.060	.193	.483**
	Sig. (2-tailed)	.993	.338	.711	.234	.002
	N	40	40	40	40	40
PROD7	Pearson Correlation	1	.097	.267	.276	.497**
	Sig. (2-tailed)		.552	.095	.084	.001
	N	40	40	40	40	40
PROD8	Pearson Correlation	.097	1	-.120	.100	.250
	Sig. (2-tailed)	.552		.460	.539	.119
	N	40	40	40	40	40
PROD9	Pearson Correlation	.267	-.120	1	.343*	.458**
	Sig. (2-tailed)	.095	.460		.030	.003
	N	40	40	40	40	40
PROD10	Pearson Correlation	.276	.100	.343*	1	.593**
	Sig. (2-tailed)	.084	.539	.030		.000
	N	40	40	40	40	40
PRODALL	Pearson Correlation	.497**	.250	.458**	.593**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.119	.003	.000	
	N	40	40	40	40	40

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

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

Regression

[DataSet1]

GET

```
FILE='C:\Users\Administrator\Documents\SASA1.sav'.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
RELIABILITY
/VARIABLES=PK1 PK2 PK3 PK4 PK5 PK6 PK7 PK8 PK9 PK10
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.
```

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^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.705 ^a	.497	.470	1.828	1.923

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	122.311	2	61.155	18.297	.000 ^b
	Residual	123.664	37	3.342		
	Total	245.975	39			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2, X1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance
1	(Constant)	16.860	4.505		3.742	.001	
	X1	.445	.185	.506	2.407	.021	.308
	X2	.210	.196	.226	1.075	.289	.308

Coefficients^a

Model		Collinearit y ...
		VIF
1	(Constant)	
	X1	3.250
	X2	3.250

a. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	X1	X2
1	1	2.996	1.000	.00	.00	.00
	2	.003	32.844	.98	.11	.06
	3	.001	62.909	.02	.89	.94

a. Dependent Variable: Y

REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X1 X2
/RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).
    
```

Residuals Statistics^a

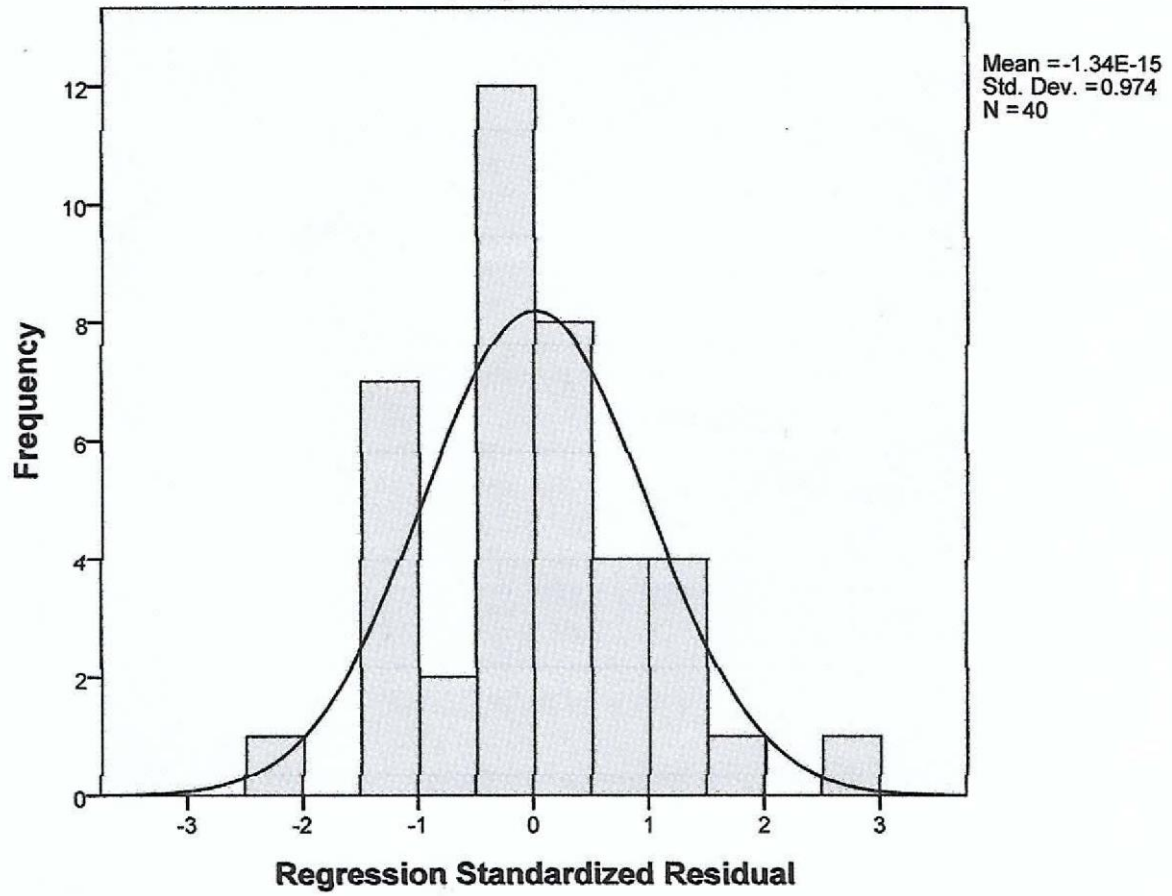
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	39.78	47.64	43.52	1.771	40
Residual	-3.714	4.596	.000	1.781	40
Std. Predicted Value	-2.112	2.326	.000	1.000	40
Std. Residual	-2.031	2.514	.000	.974	40

a. Dependent Variable: Y

Charts

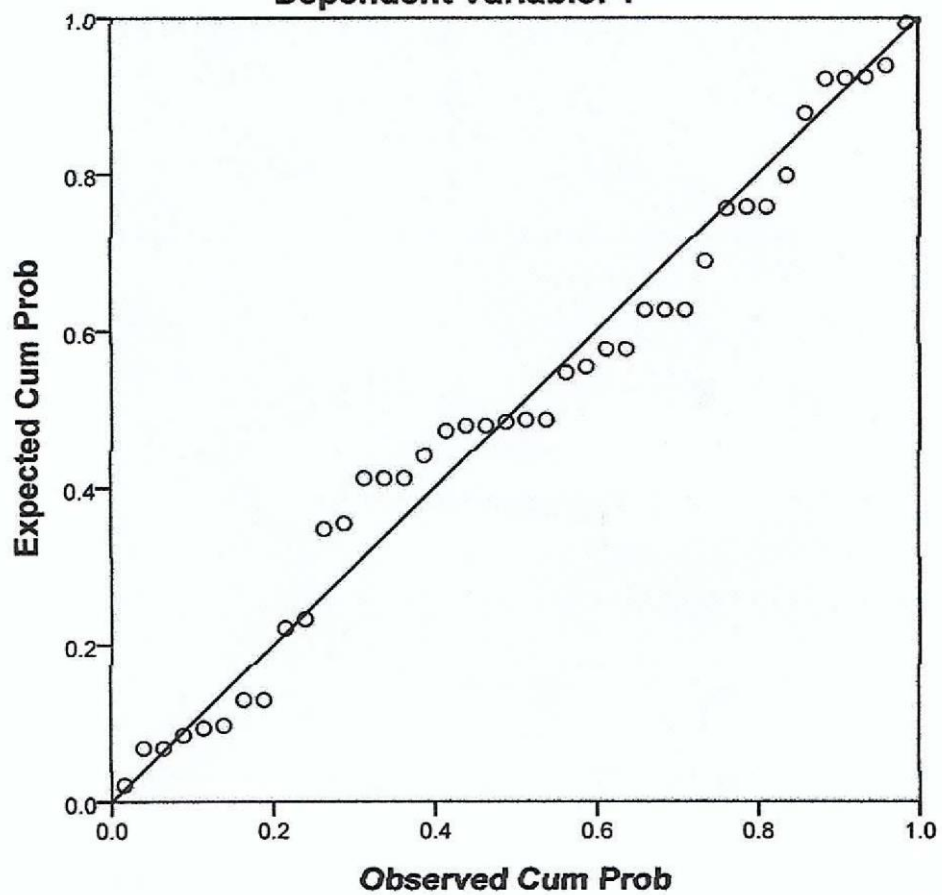
Histogram

Dependent Variable: Y



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Y



Reliability

[DataSet2] C:\Users\Administrator\Documents\SASA1.sav

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	40	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.806	10

GET

FILE='C:\Users\Administrator\Documents\SASA2.sav'.

DATASET NAME DataSet3 WINDOW=FRONT.

RELIABILITY

/VARIABLES=PROD1 PROD2 PROD3 PROD4 PROD5 PROD6 PROD7 PROD8 PROD9 PROD10

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA.

Reliability

[DataSet3] C:\Users\Administrator\Documents\SASA2.sav

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	40	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.577	10

Reliability

[DataSet4]

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
<i>Cases</i>	<i>Valid</i>	40	100.0
	<i>Excluded^a</i>	0	.0
	<i>Total</i>	40	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.721	10