

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

**Skripsi**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik  
Menyelesaikan Studi di Program Studi Manajemen  
Fakultas Ekonomi UISU Medan**

**Diajukan Oleh :**

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>: Raisha Adelia Bakhtiar</b>
<b>N I M / N P M</b>	<b>: 71160312028</b>
<b>Program Pendidikan</b>	<b>: Sarjana (S1)</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Manajemen</b>
<b>Konsentrasi</b>	<b>: Manajemen Sumberdaya Manusia</b>



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI**

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

**Diajukan Oleh :**

<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>: Raisha Adelia Bakhtiar</b>
<b>N I M / N P M</b>	<b>: 71160312028</b>
<b>Program Pendidikan</b>	<b>: Sarjana (S1)</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Manajemen</b>
<b>Konsentrasi</b>	<b>: Manajemen Sumberdaya Manusia</b>

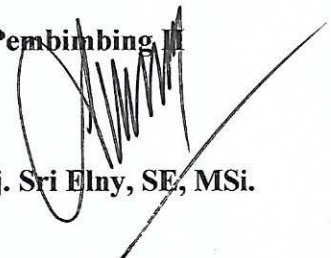
**DISETUJUI OLEH :**

**Pembimbing I**



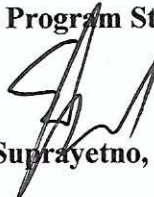
**H. Misri, SE, MSi.**

**Pembimbing II**



**Hj. Sri Elny, SE, MSi.**

**Ketua Program Studi**



**Dr. Eddy Suprayetno, SE, Msi**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN FAKULTAS EKONOMI .**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2020**

## 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 Pengalaman 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. Bapak Dr. H. Yanhar Jamaluddin, MAP., selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Ibu Dr. Hj. Safrida., SE.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera utara.
3. Bapak Dr. Eddy Suprayetno, SE, MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara
4. Bapak H. Misri, SE, Msi, sebagai Pembimbing I dalam penyusunan proposal skripsi ini.
5. Ibu Hj. Sri Elny, SE, Msi. 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.

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

Medan, ..... 2020

Raisa Adelia Bakhtiar

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teoritis .....	7
1. Pengalaman Kerja . .....	7
1.1. Pengertian Pengalaman Kerja .....	7
1.2. Indikator Pengalaman Kerja.....	9
2. Kreativitas.....	12
2.1. Pengertian Kreativitas.....	12
2.2. Ciri-ciri Kreativitas Mengajar Guru.....	13
2.3. Langkah-langkah untuk menjadi Guru Kreatif.....	17
3. Produktivitas Guru.....	21
3.1. Pengertian Produktivitas Guru.....	21
B. Penelitian Terdahulu .....	22
C. Kerangka Pemikiran .....	23
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.	
A. Lokasi, Objek dan Waktu Penelitian .....	25
B. Populasi dan Sampel .....	26
C. Teknik Pengumpulan Data .....	26
D. Definisi Operasional Variabel .....	27

E. Teknis Analisis data .....	28
BAB IV. Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	33
A. Gambaran Umum .....	33
B. Visi, Misi dan Motto .....	36
C. Struktur Organisasi .....	37
D. Tupoksi Perangkat Sekolah .....	38
BAB VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Uji Validitas dan Reabilitas .....	49
1. Uji Validitas .....	49
2. Uji Reabilitas .....	51
B. Deskripsi Hasil Penelitian .....	52
C. Uji Normalitas .....	58
D. Uji Multikolinearitas .....	60
E. Uji Autokorelasi .....	61
F. Uji Heterokedastisitas .....	61
G. Analisis Regresi Berganda .....	63
H. Uji Hipotesis .....	65
BAB VI Kesimpulan dan Saran .....	69
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian .....	25
Tabel 3.2. Skala Likert .....	27
Tabel 5.1. Hasil Uji Validitas Pengalaman Kerja .....	49
Tabel 5.2. Hasil Uji Validitas Kreativitas .....	50
Tabel 5.3. Hasil Uji Validitas Produktivitas.....	51
Tabel 5.4. Hasil Uji Reabilitas .....	52
Tabel 5.5. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
Tabel 5.6. Skor Angket Variabel Pengalaman Kerja .....	56
Tabel 5.7. Skor Angket Variabel Kreativitas .....	57
Tabel 5.8. Skor Angket Variabel Produktivitas Guru .....	58
Tabel 5.9. Uji Kolmogorov-Smirnov .....	59
Tabel 5.10. Uji Multikolinearitas .....	60
Tabel 5.11. Uji Autokorelasi dengan Durbin-Watson .....	61
Tabel 5.12. Uji Regresi Linear Berganda .....	64
Tabel 5.13. Uji Parsial (Uji t) .....	65
Tabel 5.14. Uji Simultan (Uji F) .....	66
Tabel 5.15. Uji Determinasi .....	67

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Konseptual Penelitian .....	24



## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, S. 2001. **Metodologi Penelitian Ekonomi**, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Arikunto, S. 2002. **Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek**, Penerbit Rineka Cipta, 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 Yogyakarta**, jurnal penelitian dan evaluasi pendidikan, Nomor 1, Tahun XI,2008
- Hair, Joseph F., et.al. 2010. **Multivariate Data Analysis, 7<sup>th</sup> Edition**. New York: Prentice Hall International,inc
- Handoko, T.H, 2012, **Manajeme Personalia dan Sumber Daya Manusia**, 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**

**ANGKET PENELITIAN**

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

N a m a : .....

Jenis Kelamin : .....

Jabatan : .....

Masa Kerja : .....

Pendidikan : .....

U s i a : .....

**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)

### Pengalaman Mengajar Guru (X1)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1	Bapak/Ibu guru menguasai materi yang akan diberikan kepada siswa					
2	Bapak/Ibu memahami berbagai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran yang mendidik terkait dengan mata pelajaran yang diajarkan					
3	Bapak/Ibu menyiapkan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) setiap akan melaksanakan kegiatan pembelajaran					
4	Bapak/Ibu mengucapkan salam dalam mengawali dan mengakhiri pembelajaran					
5	Bapak/Ibu menggunakan pendekatan/metode baru dalam pelaksanaan kegiatan pembelajaran					
6	Apakah Bapak/Ibu mengembangkan kurikulum terkait dengan mata pelajaran					
7	Bapak/Ibu dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran memperhatikan minat dan kebutuhan peserta didik					
8	Bapak/Ibu menerapkan berbagai pendekatan, strategi, metode, dan teknik pembelajaran yang mendidik secara kreatif dalam setiap mata pelajaran					
9	Bapak/Ibu menggunakan alat peraga ataupun media pembelajaran sesuai dengan karakteristik peserta didik untuk mencapai tujuan pembelajaran					
10	Bapak/Ibu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran					

## Kreativitas (X2)

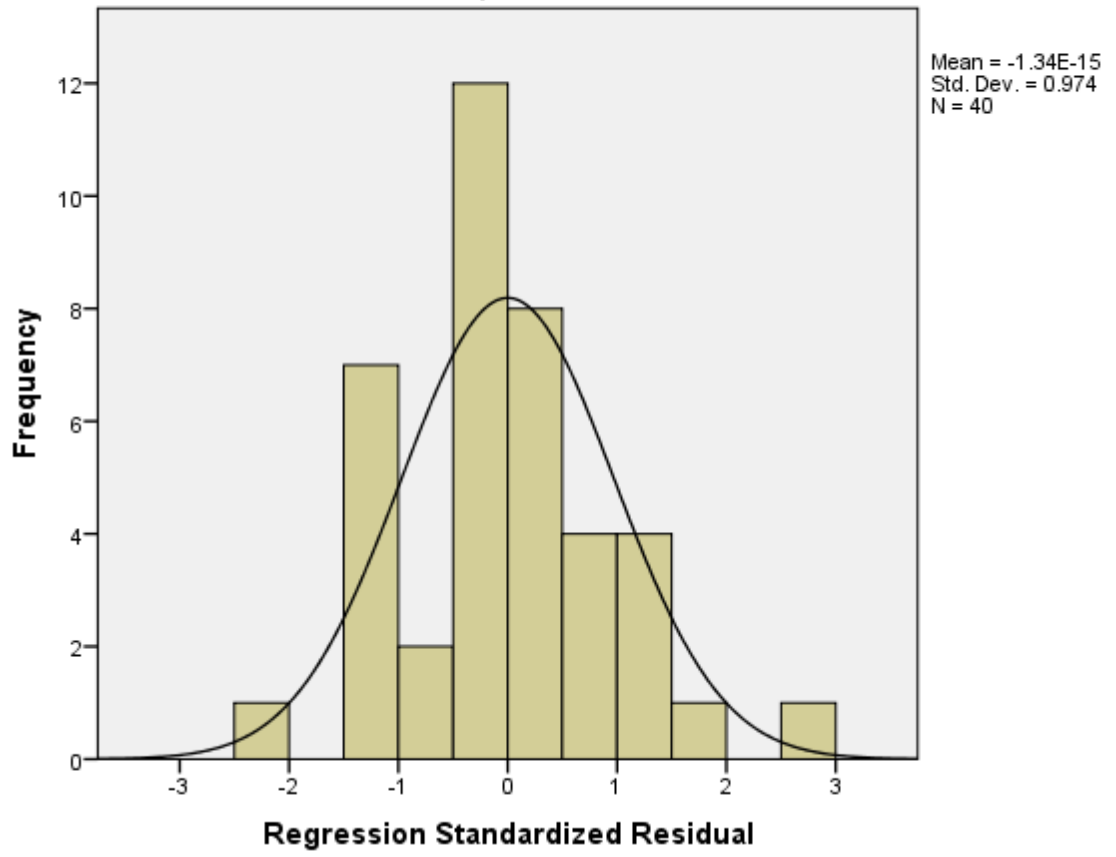
No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1	Guru memiliki lebih dari satu buku pendamping					
2	Guru memilih buku pendamping yang berkualitas selain buku paket yang ada					
3	Guru memulai dan mengakhiri pembelajaran tepat waktu					
4	Guru menggunakan metode mengajar yang berbeda					
5	Guru menciptakan media pembelajaran 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 pembelajaran					

### Produktivitas Guru (Y)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1	Saya memilih tujuan pembelajaran sesuai dengan kurikulum					
2	Saya menyusun RPP sesuai dengan materi dalam kurikulum					
3	Saya tidak merencanakan RPP yang sesuai dengan kemampuan siswa					
4	Saya tidak mendesain pembelajaran yang memungkinkan siswa menggabungkan 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 memberikan kesempatan kepada siswa untuk berinteraksi dalam kelas					
9	Saya mengklarifikasi setiap pertanyaan siswa yang membutuhkan jawaban					
10	Saya memberikan motivasi kepada siswa yang kurang berpartisipasi aktif					

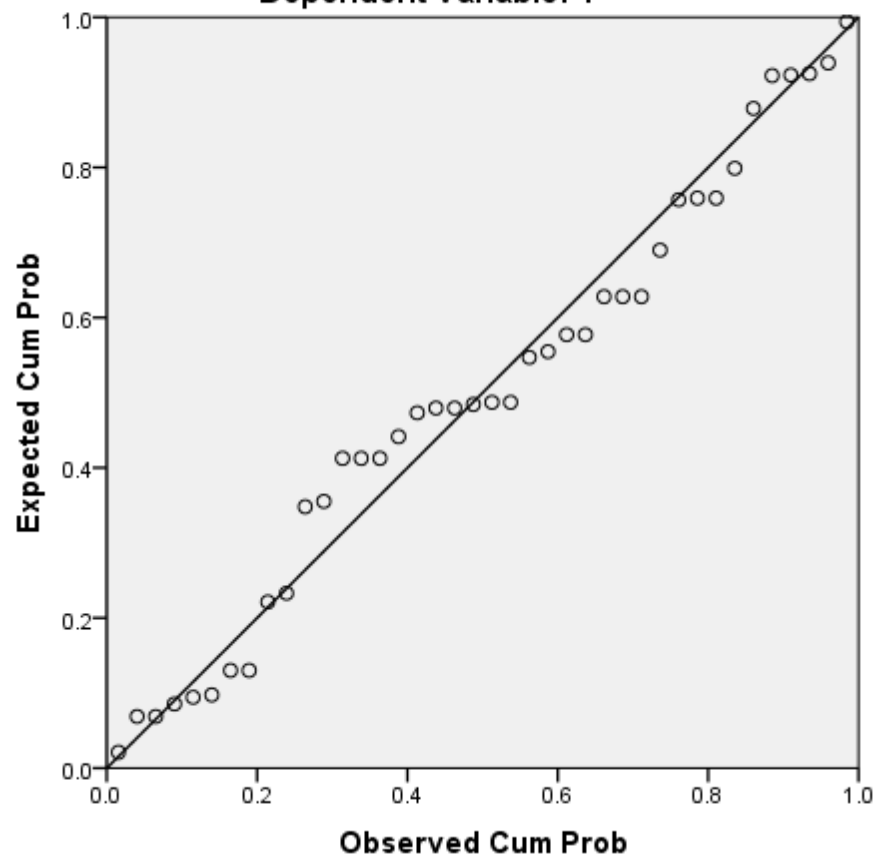
# Histogram

Dependent Variable: Y



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

Dependent Variable: Y





## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **A. DATA MAHASISWA**

**Nama** : Raisha Adelia Bakhtiar  
**NPM** : 71160312028  
**Program Studi** : Manajemen  
**Konsentrasi** : Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)  
**Tempat, Tanggal Lahir** : Medan, 25 Januari 1998  
**Agama** : Islam  
**Jumlah Saudara/ anak**  
**yang ke** : 2 (dua) / 3(tiga)  
**Alamat Rumah** : Jl. Mangan IV LK.XIV NO.77A, MABAR  
**Status** : Belum Menikah

### **B. ORANG TUA**

**Nama Ayah** : H. Bakhtiar SE.,MSi  
**Alamat Rumah** : Jl. Mangan IV LK.XIV NO.77A, MABAR  
**Pekerjaan** : Dosen  
**Nama Ibu** : Hj. Rohana  
**Alamat Rumah** : Jl. Mangan IV LK.XIV NO.77A, MABAR  
**Pekerjaan** : Ibu Rumah Tangga

### **C. RIWAYAT PENDIDIKAN**

**Tahun 2010** : Tamat SD Swasta Budi Mulia Medan  
**Tahun 2013** : Tamat SMP Negeri 11 Medan  
**Tahun 2016** : Tamat SMA Swasta Dharmawangsa Medan  
**Tahun 2016** : Tercatat sebagai Mahasiswa Fakultas Ekonomi  
Universitas  
Islam Sumatera Utara.

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

Medan, Maret 2020

Raisha Adelia Bakhtiar

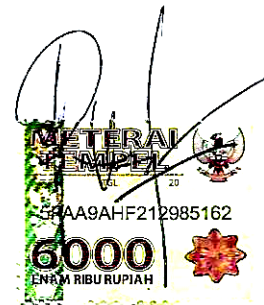
## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Raisha Adelia Bakhtiar  
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 25 Januari 1998  
NPM : 71160312028  
Program Studi : Manajemen  
Judul Skripsi : Pengaruh Pengalaman Kerja dan Kreativitas Terhadap  
Produktivitas Guru di Yayasan Pendidikan Ibnu  
Halim Tanjung Mulia Hilir

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah skripsi ini bebas plagiat. Apabila di kemudian hari terbukti adanya indikasi plagiat dalam karya ilmiah ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang - undangan yang berlaku.

Medan, 5 Maret 2020



Raisha Adelia Bakhtiar

**1. PENGALAMAN KERJA**

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

	Total
10	
4	38
4	43
5	45
4	41
4	43
4	46
4	47
4	39
5	42
4	39
4	41
4	37
4	41
4	38
4	42
4	44
4	40
4	35
4	41
4	39
5	45
4	39
4	39
4	41
4	40
4	39
5	45
4	37
4	37
5	47
4	39
4	41
4	39
4	39
4	41
4	40
4	40
4	40
4	40
4	39
4	44

## 2. KREATIVITAS

NO	PERNYATAAN							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4	4	4	4	5	4	3	5
2	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	3	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	5	4	5	5	4	5	5
6	4	5	5	5	4	4	5	0
7	4	5	5	5	5	5	5	5
8	4	4	4	3	4	4	5	3
9	4	4	4	4	4	5	4	4
10	4	4	4	3	4	4	5	3
11	4	5	4	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	3	3	3	4
13	4	4	4	5	4	4	4	4
14	3	4	3	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	5	5	4
16	4	5	4	4	5	5	5	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4
18	4	3	4	3	3	4	3	4
19	4	4	5	4	4	4	4	4
20	4	3	4	4	4	4	4	4
21	4	5	4	5	4	5	4	4
22	4	4	4	3	4	4	4	4
23	3	4	4	4	4	4	4	4
24	4	5	4	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4	4	4
26	4	4	4	4	3	4	4	4
27	4	4	5	4	5	5	4	5
28	4	4	3	3	3	4	4	4
29	4	4	3	3	3	4	4	4
30	5	4	5	4	4	5	5	5
31	4	4	3	4	4	4	4	4
32	4	5	4	4	4	4	4	4
33	4	4	4	4	4	4	3	4
34	4	4	4	4	4	4	4	4
35	4	5	4	4	4	4	4	4
36	4	4	4	4	4	4	4	4
37	4	4	4	4	4	4	5	4
38	4	4	4	4	4	4	4	4
39	4	4	4	4	4	3	4	4
40	5	5	4	4	4	4	4	4

		Total
9	10	
3	4	40
4	4	40
4	4	39
4	4	40
5	5	47
4	4	40
4	4	47
4	4	39
4	5	42
4	4	39
4	4	41
4	4	37
4	4	41
4	4	38
4	4	42
4	4	44
4	4	40
3	4	35
4	4	41
4	4	39
4	5	44
4	4	39
4	4	39
4	4	41
4	4	40
4	4	39
4	5	45
4	4	37
4	4	37
5	5	47
4	4	39
4	4	41
4	4	39
3	4	39
4	4	41
4	4	40
4	4	41
4	4	40
4	4	39
5	4	43

**PRODUKTIVITAS GURU**

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

		Total
9	10	
3	4	35
4	4	42
4	4	39
4	4	38
4	4	38
5	4	44
5	5	48
4	4	37
4	5	47
4	5	47
3	4	41
4	4	42
4	4	40
4	4	42
4	4	42
4	4	42
4	4	43
4	4	40
4	4	41
5	5	45
4	5	43
4	5	43
4	5	42
4	4	38
4	4	41
4	4	42
4	4	40
4	4	41
4	4	41
5	4	40
4	5	41
5	5	43
4	5	43
5	4	42
5	4	45
4	4	43
3	4	43
3	4	41
5	5	43
5	5	47



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
Sig. (2-tailed)	.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\SAS1.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<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2, X1 <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

### Model Summary<sup>b</sup>

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

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y

### ANOVA<sup>a</sup>

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

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2, X1

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

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<sup>a</sup>**

Model		Collinearit
		VIF
1	(Constant)	
	X1	3.250
	X2	3.250

a. Dependent Variable: Y

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

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<sup>a</sup>**

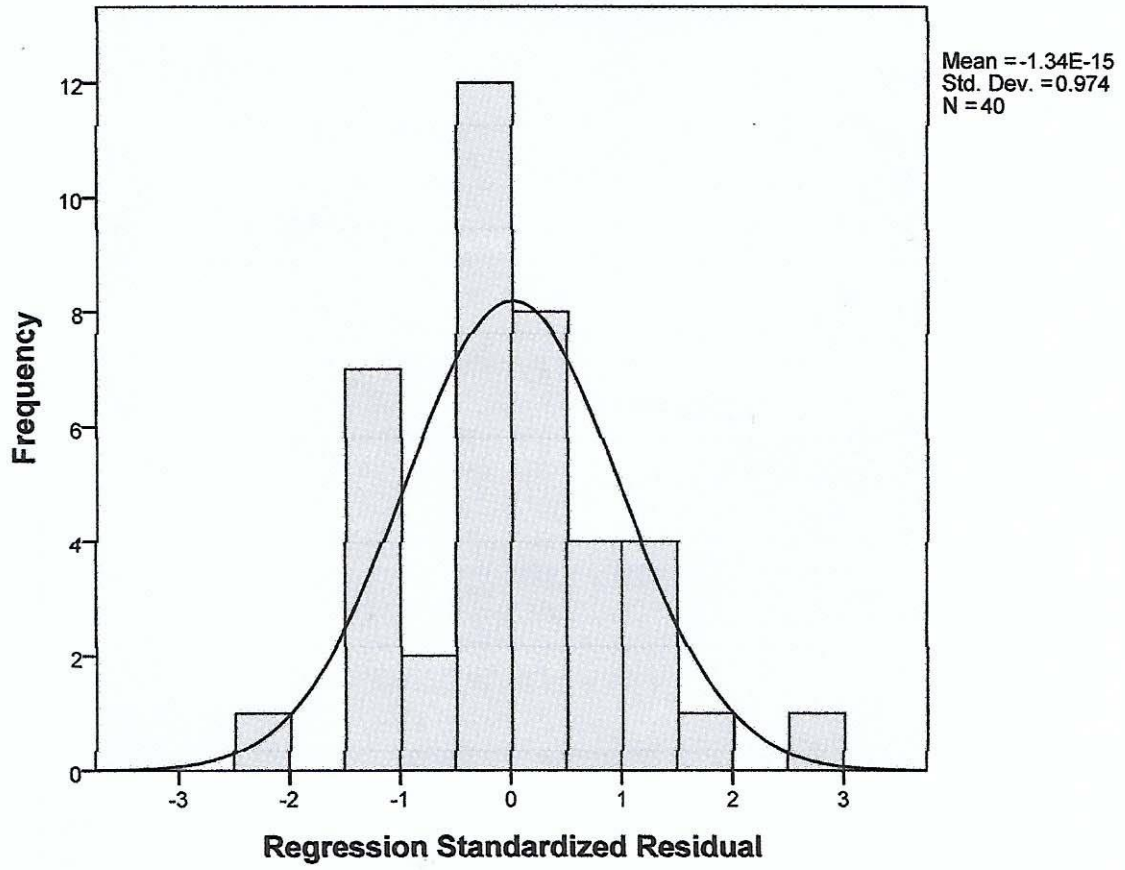
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	39.78	47.64	43.52	1.771	40
Residual	-3.714	4.596	.000	1.781	40
Std. Predicted Value	-2.112	2.326	.000	1.000	40
Std. Residual	-2.031	2.514	.000	.974	40

a. Dependent Variable: Y

# Charts

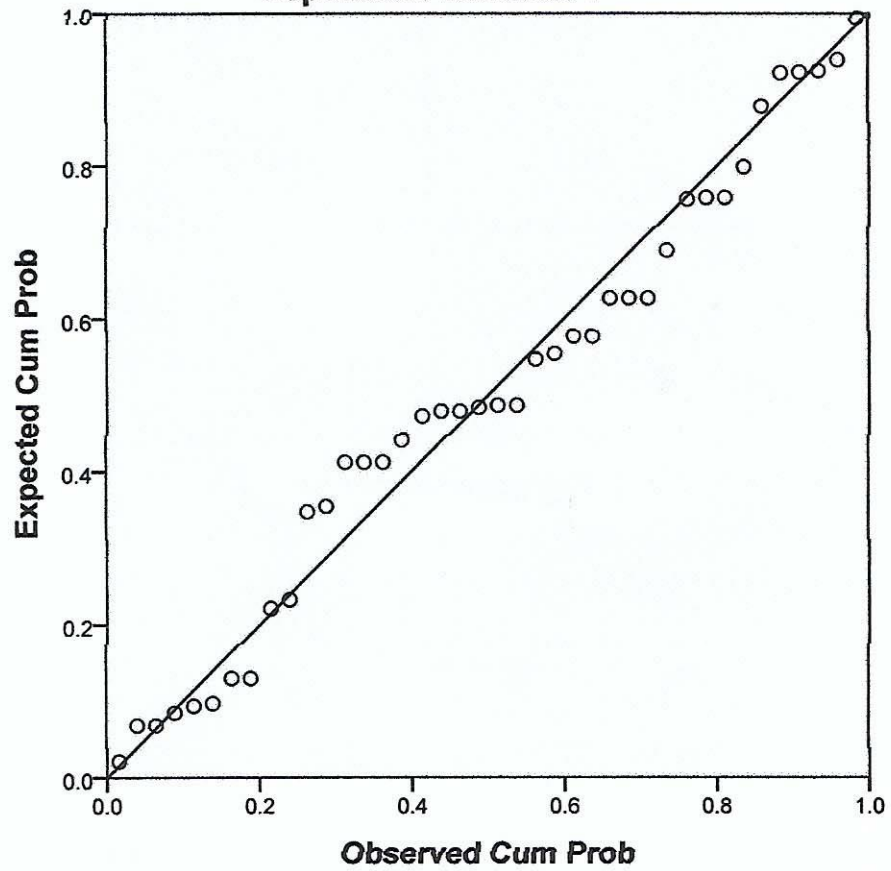
## Histogram

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 <sup>a</sup>	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 <sup>a</sup>	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	%
Cases	Valid	40	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	40	100.0

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.721	10