

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, Rahmi Nur dan Lilis Sulistyorini. 2008. “Korelasi Jumlah Pasien Dan Produksi Limbah Medis Padat di Ruang Rawat Inap Dan Unit Gawat Darurat RS Siti Khadijah, Sepanjang Sidoarjo”. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol.4, No.2, Januari 2008: 49 - 56
- Arifin, M. 2008. “Pengaruh Limbah Rumah Sakit terhadap Kesehatan”. [www.pontianakpost.com / berita / index. asp? Berita = Opini& id=157591](http://www.pontianakpost.com/berita/index.asp?Berita=Opini&id=157591) Diakses: 20 Desember 2017
- Bahar, Yul H. 1986. *Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*, PT. Waca Utama Pramesti Kerjasama Pemda DKI Jakarta, Cet.I, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 1991. *Pedoman Pengelolaan Limbah Klinis*. Ditjen PPM & PLP dan WHO, Depkes RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1996. *Pedoman Teknis Pengelolaan Limbah Klinis dan Disinfeksi & Sterilisasi di Rumah Sakit*. Ditjen PPM & PLP, Depkes RI, Jakarta..
- Dianita, Elliza, Studi Timbulan dan Komposisi Sampah Medis Rumah Sakit Serta Alternatif Penanganannya (Studi Kasus di Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya) Teknik Lingkungan, ITS,1997
- Djaja, I.M. dan D. Maniksulistya. 2006. *Gambaran Pengelolaan Limbah Cair di Rumah Sakit X Jakarta Februari 2006*. Makara, Kesehatan, Vol. 10, no. 2 : 60-63.
- Hidayah, Euis Nurul. 2007. “Uji Kemampuan Insinerator Untuk Mereduksi Limbah Klinis Rumah Sakit”, *Jurnal Rekayasa Perencanaan*, Vol. 4, No.1, Oktober 2007
- Iman, R.L. 1983. *Modern Business Statistics*, John Willey and Sons, New York.
- Kementrian Negara Lingkungan Hidup. 1995. KepMen 58/MenLH/12/1995. *Baku Mutu Kegiatan Rumah Sakit*.
- Mustika, Dewi, Danang Biyatmoko, Adenan, Abdul Khair. 2014. “Analisis Pengelolaan Sampah Medis Pelayanan Kesehatan Praktik Bidan Swasta di Kota Banjarbaru”. *Jurnal Enviro Scienteeae*, 10 (2014), hal 118-123, ISSN 1978-8096

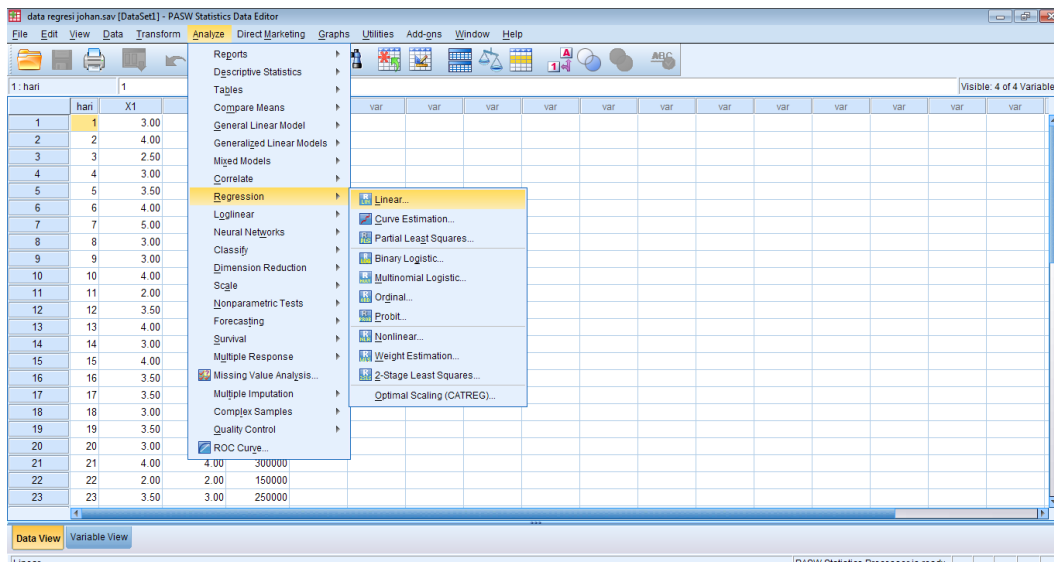
- Pristiyanto, D. 2000. “Berita Lingkungan : Limbah Rumah Sakit Mengandung Bahan Beracun Berbahaya”. [http://kompas.com/kompas-cetak/0005 /13/ IPTEK/limb10.htm](http://kompas.com/kompas-cetak/0005/13/IPTEK/limb10.htm). Diakses 24 Desember 2017.
- Santoso, Singgih. 2010. *Statistik Multivariat : Konsep dan Aplikasi dengan SPSS*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Stoner, David L., et al. 1982. *Engineering A Safe Hospital Environment*, John Willey and Sons, New York, hal. 70 – 74
- Tim Mata Kuliah Manajemen Jasa Lingkungan dan Pengendalian Dampak. 2008. *Diktat Kuliah Manajemen Jasa Lingkungan dan Pengendalian Dampak*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fahutan-IPB, Bogor.

Lampiran 1. Data Pembakaran Limbah

Tabel Data Pembakaran Limbah

No	Harti	Tanggal	Berat limbah (X_1)	Lama waktu pembakaran (X_2)	Biaya pengelolaan limbah (Y)
1	Senin	20-Nov-17	3,5	3,5	250,000
2	Selasa	21-Nov-17	4	4	300,000
3	Rabu	22-Nov-17	2,5	2	150,000
4	Kamis	23-Nov-17	3	2,75	175,000
5	Jumat	24-Nov-17	3,5	3,75	275,000
6	Sabtu	25-Nov-17	4	4	300,000
7	Senin	27-Nov-17	5	5	350,000
8	Selasa	28-Nov-17	3	3	250,000
9	Rabu	29-Nov-17	3	3	250,000
10	Kamis	30-Nov-17	4	3,75	300,000
11	Jumat	01-Des-17	2	2,5	150,000
12	Sabtu	02-Des-17	3,5	3,5	275,000
13	Senin	04-Des-17	4	3,5	275,000
14	Selasa	05-Des-17	3	3	250,000
15	Rabu	06-Des-17	4	4	300,000
16	Kamis	07-Des-17	3,5	3,5	275,000
17	Jumat	08-Des-17	3,5	3,3	260,000
18	Sabtu	09-Des-17	3	3	250,000
19	Senin	11-Des-17	3,5	3,5	275,000
20	Selasa	12-Des-17	3	3	250,000
21	Rabu	13-Des-17	4	4	300,000
22	Kamis	14-Des-17	2	2	150,000
23	Jumat	15-Des-17	3,5	3	250,000
24	Sabtu	16-Des-17	5	4,75	330,000

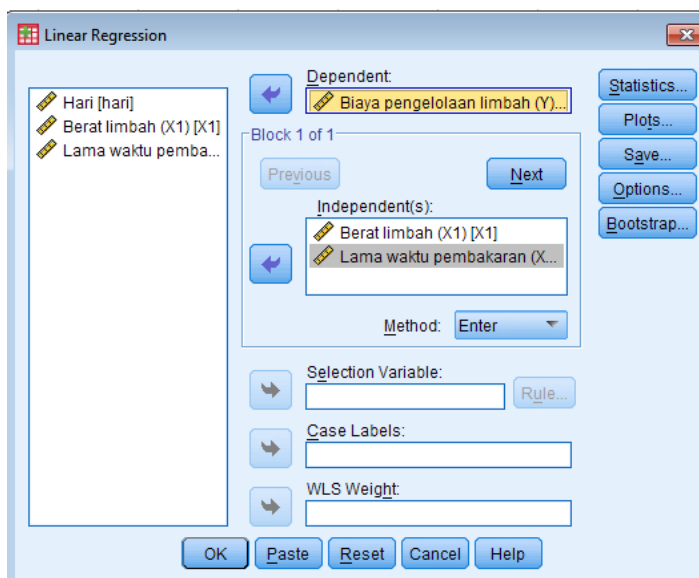
1. Buka file SPSS > panggil file data regresi



Gambar Menu Utama

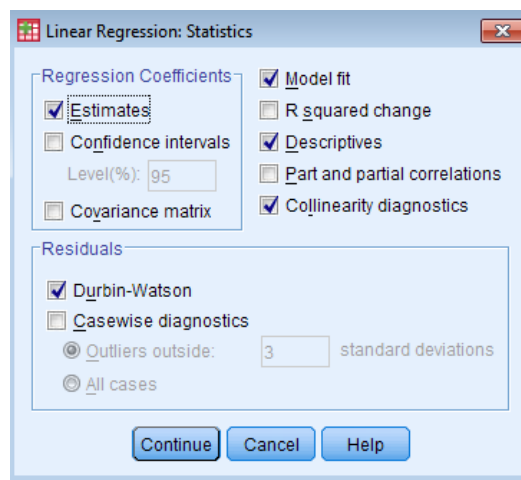
2. Pilih Analyze > Regression > Linear

Masukkan variable Biaya pengelolaan limbah pada kolom Dependent, volume Berat limbah dan Lama pembakaran pada kolom Independent(s)



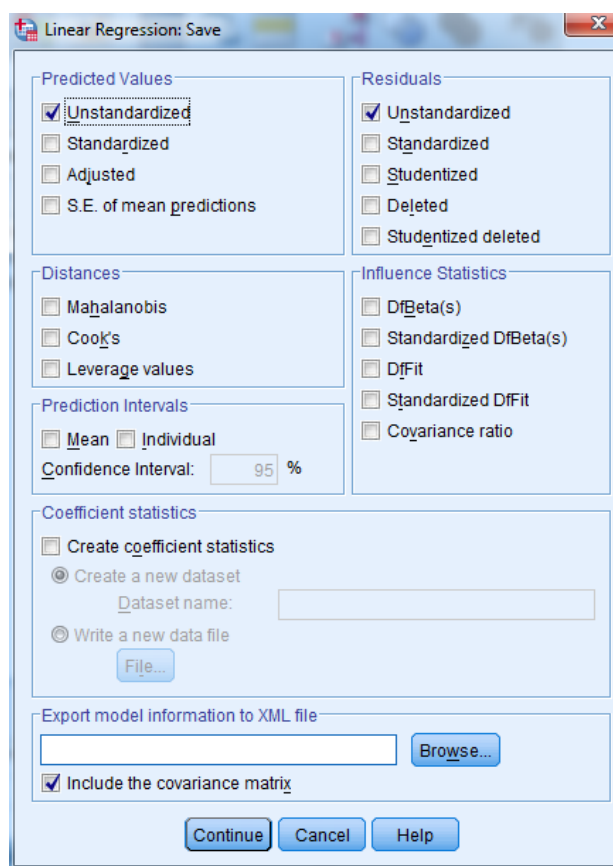
Gambar Menu Regresi Linear

3. Pilih kolom Statistics



Gambar Menu Regresi Linear Statistics

4. Pilih Kolom Save



Gambar Menu Save Regresi Linear Statistics

5. klik Continue, OK, hasilnya sebagai berikut :

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Biaya pengelolaan limbah (Y)	257916.67	53667.994	24
Berat limbah (X1)	3.4375	.75631	24
Lama waktu pembakaran (X2)	3.3875	.72939	24

Correlations

		Biaya pengelolaan limbah (Y)	Berat limbah (X1)	Lama waktu pembakaran (X2)
Pearson Correlation	Biaya pengelolaan limbah (Y)	1.000	.918	.938
	Berat limbah (X1)	.918	1.000	.942
	Lama waktu pembakaran (X2)	.938	.942	1.000
Sig. (1-tailed)	Biaya pengelolaan limbah (Y)	.	.000	.000
	Berat limbah (X1)	.000	.	.000
	Lama waktu pembakaran (X2)	.000	.000	.
N	Biaya pengelolaan limbah (Y)	24	24	24
	Berat limbah (X1)	24	24	24
	Lama waktu pembakaran (X2)	24	24	24

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lama waktu pembakaran (X2), Berat limbah (X1) ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.943 ^a	.890	.879	18633.932	1.714

a. Predictors: (Constant), Lama waktu pembakaran (X2), Berat limbah (X1)

b. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5.895E10	2	2.948E10	84.894	.000 ^a
	Residual	7.292E9	21	3.472E8		
	Total	6.625E10	23			

a. Predictors: (Constant), Lama waktu pembakaran (X2), Berat limbah (X1)

b. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	21405.098	18545.220		1.154	.261		
	Berat limbah (X1)	21594.627	15350.261	.304	1.407	.174	.112	8.928
	Lama waktu pembakaran (X2)	47905.546	15916.869	.651	3.010	.007	.112	8.928

a. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	Berat limbah (X1)	Lama waktu pembakaran (X2)
1	1	2.969	1.000	.00	.00	.00
	2	.028	10.220	.99	.03	.03
	3	.003	34.441	.00	.97	.97

a. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

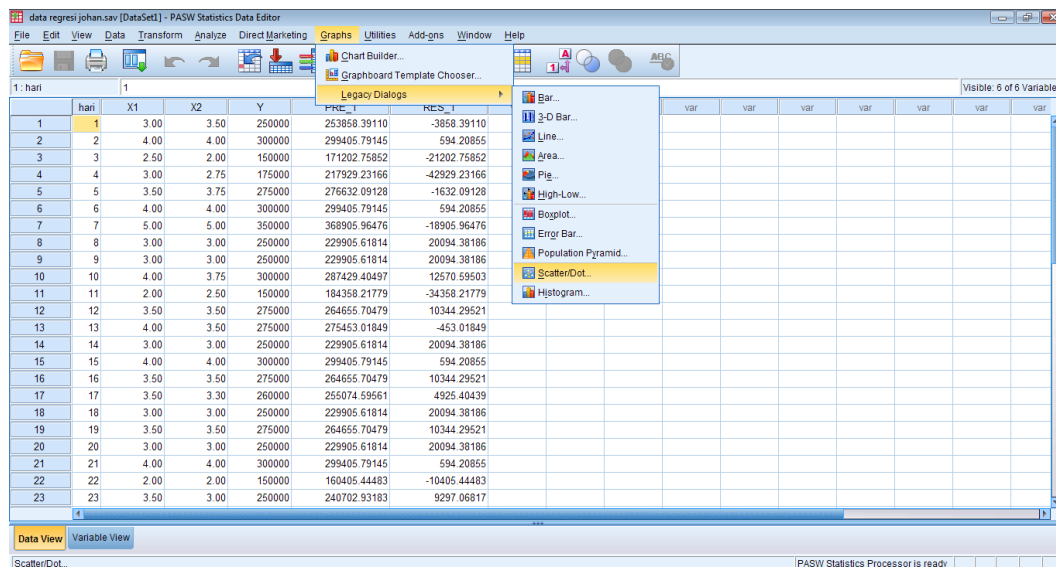
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	160405.44	368905.97	257916.67	50628.288	24
Residual	-42929.230	20094.383	.000	17805.338	24
Std. Predicted Value	-1.926	2.192	.000	1.000	24
Std. Residual	-2.304	1.078	.000	.956	24

a. Dependent Variable: Biaya pengelolaan limbah (Y)

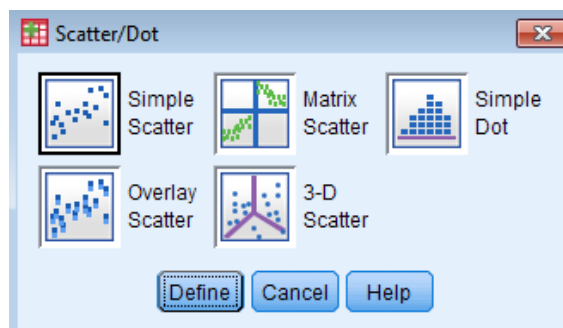
Uji Heteroskedastisitas

1. Pilih Graphs > Legacy Dialog > Scatter



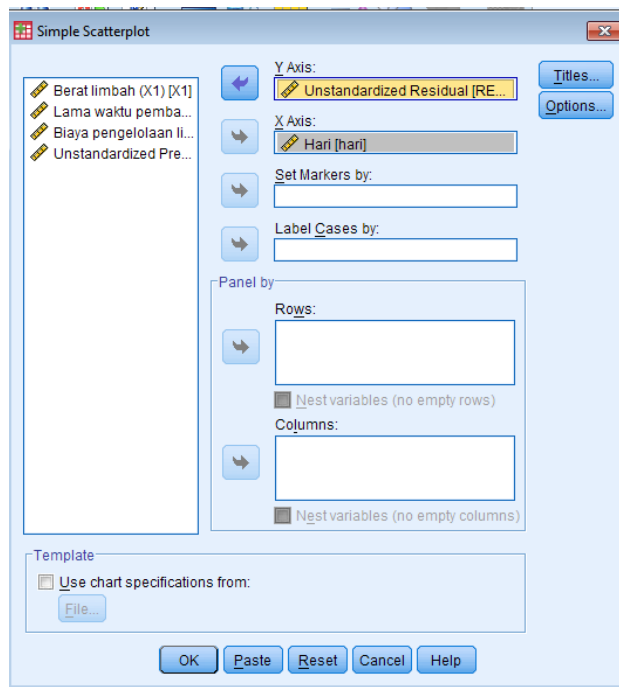
Gambar Menu Scatter/Dot

2. Pilih Simple Scatter > Define



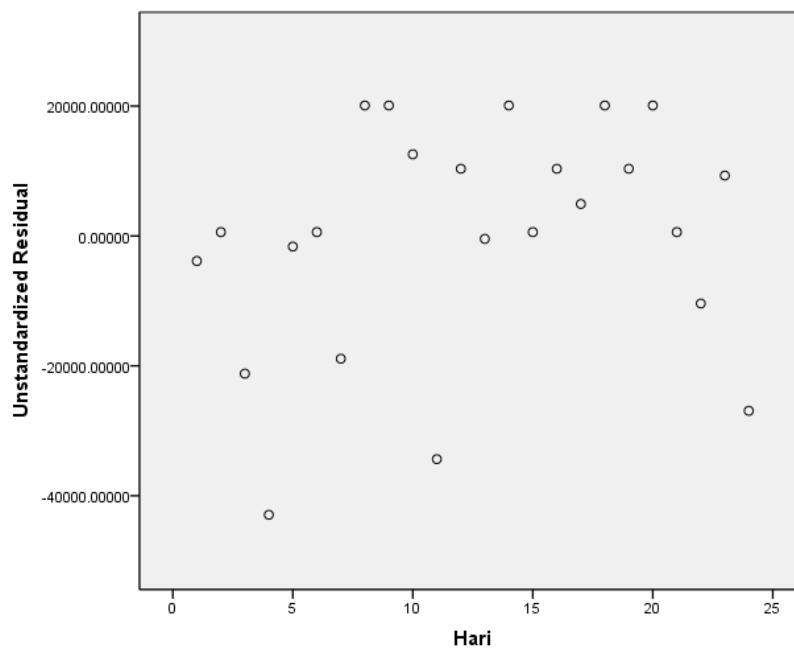
Gambar Kolom Scatter/Dot

- Masukkan variabel **Hari** ke kolom **X Axis**, Unstandardized Residual ke kolom **Y Axis**, klik **OK**



Gambar Simple Scatter Plot

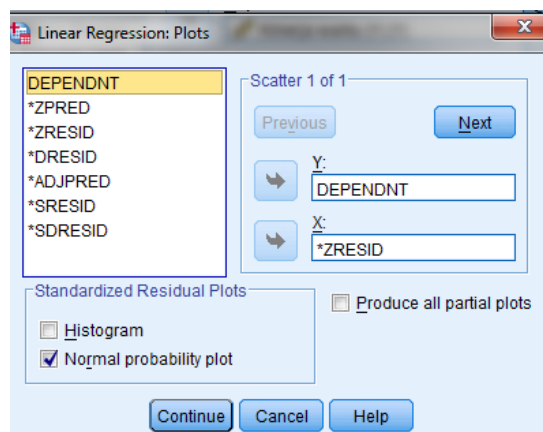
- Hasilnya sebagai berikut :



Gambar Scatter Plot Unstandardized Residual

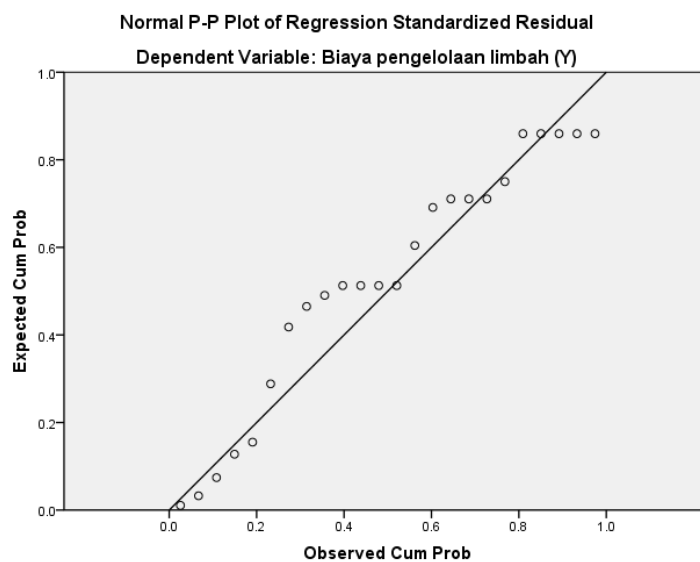
Uji Distribusi Normal Data Residual

5. Pilih **Plot**, masukkan variabel **DEPENDNT** ke kolom **Y**, variabel **ZRESID** ke kolom **X**, pada kolom **Standardized Residual Plot** pilih **Normal Probability plot**, klik **Continue**, klik **OK**



Gambar Kolom Plot Regresi Linear

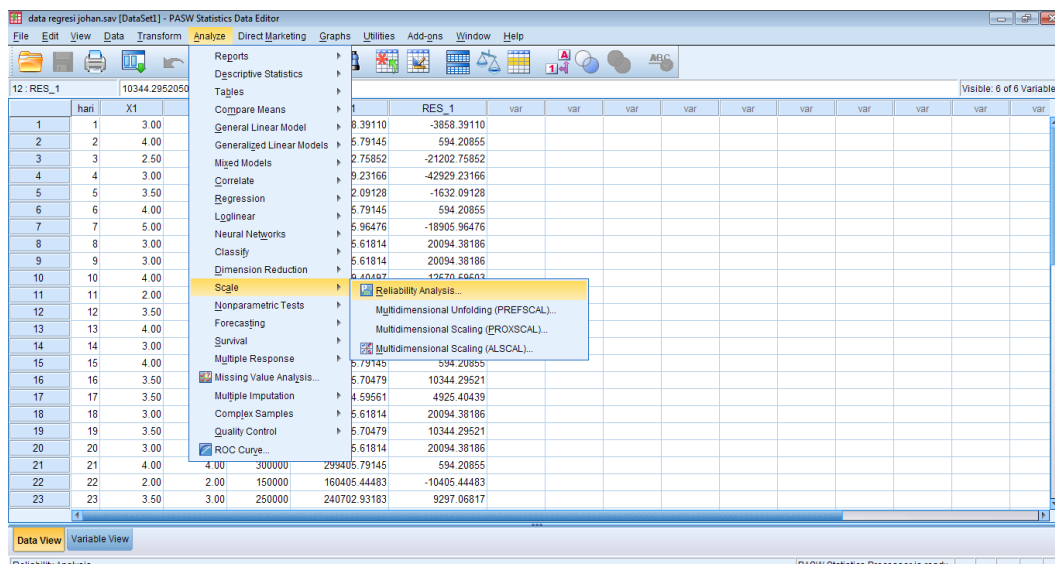
6. Hasilnya sebagai berikut :



Gambar Plot Probabilitas Normal

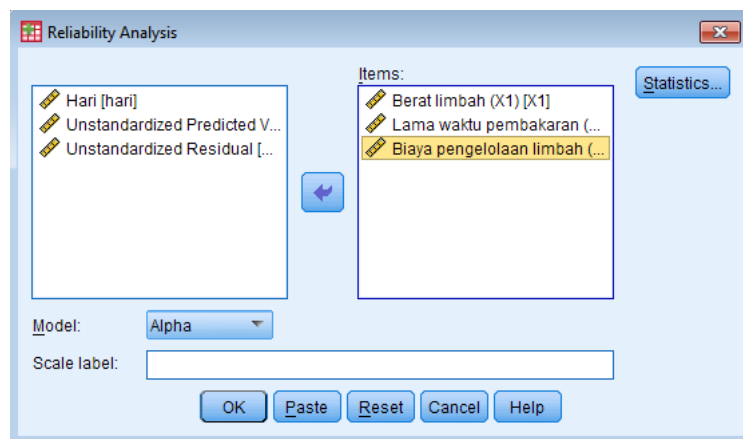
Lampiran 3. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Panggil Data Regresi
2. Pilih **Analyze > Scale > Reliability Analysis**



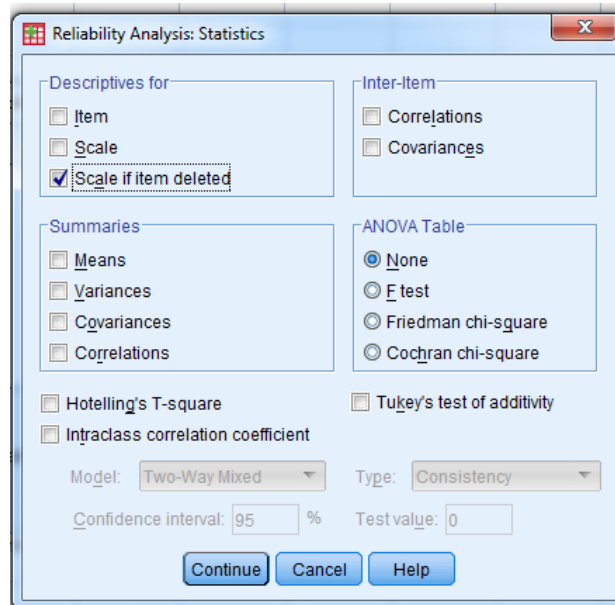
Gambar Menu Uji Validitas dan Reliabilitas

3. Masukkan semua variabel X_1 sampai X_2 dan Y ke dalam kolom **Variables**, klik **OK**



Gambar Kolom Analisis Reliabilitas Menggunakan Model Alpha

4. Pilih **Statistics**, pada kolom **Descriptives for** pilih **Scale if item deleted**, pada kolom **Anova Table** pilih **None**, klik **Continue**, klik **OK**



Gambar Kolom Statistik Analisis Reliabilitas

5. Hasilnya sebagai berikut :

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	24	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	24	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
7.704E-5	3

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Berat limbah (X1)	257920.0542	2.880E9	.918	5.098E-5
Lama waktu pembakaran (X2)	257920.1042	2.880E9	.938	5.174E-5
Biaya pengelolaan limbah (Y)	6.8250	2.144	.941	.970