

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 2. 2 Klasifikasi Keberhasilan Manajemen K3.....	18
Tabel 2. 3 Faktor-faktor Risiko	19
Tabel 2. 4 Tabel <i>Likelihood</i>	30
Tabel 2. 5 Tabel <i>Saverity</i>	32
Tabel 2. 6 Tabel Matriks Resiko	33
Tabel 2. 7 Kriteria Skor Penilaian.....	33
Tabel 3. 1 Variabel Penelitian	40
Tabel 4. 1 Data Kuesioner Penelitian.....	45
Tabel 4. 2 Data Jenis Kelamin Responden.....	46
Tabel 4. 3 Data Tingkat Pendidikan.....	47
Tabel 4. 4 Data Sundivisi (Bagian)	48
Tabel 4. 5 Data Lama Kerja	49
Tabel 4. 6 Tabulasi Data Skala <i>Likert</i>	51
Tabel 4. 7 Uji Validitas Data Kuesioner Skala <i>Likert</i>	52
Tabel 4. 8 Uji Validitas Data Kuesioner Skala <i>Likert</i> ke-2.....	53
Tabel 4. 9 Tabulasi Data <i>Likelihood</i>	53
Tabel 4. 10 Uji Validitas Data Kuesioner <i>Likelihood</i>	54
Tabel 4. 11 Uji Validitas Data Kuesioner <i>Likelihood</i> ke-2	55
Tabel 4. 12 Tabulasi Data <i>Severity</i>	56
Tabel 4. 13 Uji Validitas <i>Severity</i>	57
Tabel 4. 14 Uji Validitas Data Kuesioner <i>Severity</i> ke-2.....	57
Tabel 4. 15 Hasil Uji Reliabilitas Skala <i>Likert</i>	58
Tabel 4. 16 Hasil Uji Reliabilitas <i>Likelihood</i>	58
Tabel 4. 17 Hasil Uji Reliabilitas <i>Severity</i>	59
Tabel 4. 18 Evaluasi Penerapan SMK3.....	63
Tabel 4. 19 Analisis Penilaian Resiko.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Menu Bar SPSS.....	23
Gambar 2. 2 Tools yang Tersedia Pada Aplikasi SPSS	23
Gambar 2. 3 Jendela Awal SPSS	24
Gambar 2. 4 Tampilan Data Editor	25
Gambar 2. 5 Contoh Data Entry Pada Data View	25
Gambar 2. 6 Contoh Data Entry Pada Variabel View.....	26
Gambar 2. 7 Jendela Output Pada SPSS	27
Gambar 3. 1 Bagan Alir	38
Gambar 3. 2 Peta Lokasi	39
Gambar 4. 1 Presentase Data Jenis Kelamin Responden	46
Gambar 4. 2 Presentase Data Tingkat Pendidikan	47
Gambar 4. 3 Presentase Data Subdivisi (Bagian).....	48
Gambar 4. 4 Presentase Data Lama Kerja.....	49
Gambar 4. 5 Data Tabel R Tabel.....	50

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Kuesioner Penelitian ke-1

INFORMED CONSENT PENELITIAN

EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK PENANGANAN JALAN RAPALAOK-KARANG PENANG KECAMATAN OMBEN KABUPATEN SAMPANG

Persetujuan Menjadi Responden Penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Proyek Penanganan *Long Segment* Jl. Rapalaok-Karang Penang Kecamatan Omben Kabupaten Sampang”.
2. Manfaat mengikuti sebagai responden penelitian.
3. Prosedur penelitian.

Oleh karena itu saya bersedia/tidak bersedia*) secara sukarela untuk menjadi responden penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Surabaya, November 2023

Peneliti,

Responden

(.....)

(.....)

*) Coret yang tidak perlu

LAMPIRAN 2**Kuesioner Penelitian****LEMBAR KUESIONER PENELITIAN**

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK PENANGANAN
JALAN RAPA LAOK-KARANG PENANG KECAMATAN OMBEN
KABUPATEN SAMPANG**

No Responden :
 Nama Pewawancara :
 Tanggal Wawancara dan Observasi :

A. Karakteristik Responden

1. Nama :
2. Usia : (<15 Tahun) (16-64 Tahun) (>65 tahun)
3. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
4. Pendidikan Terakhir : SD SMP SMA S1/D3
5. Subdivisi (Bagian) : Konsultan Kontraktor PPK
6. Lama Bekerja : (<5 Tahun) (5-10 Tahun) (>10 Tahun)

B. Kuesioner Penelitian

No.	Pernyataan Kuisioner	SS	S	N	TS	STS
Keamanan tempat bekerja dalam proyek (A)						
1.	Setiap pekerja yang melakukan aktivitas pada proyek bisa mencapai kelokasi tempat kerja dengan terjamin (A1)					
2.	Rambu-rambu / tanda-tanda keselamatan kerja pada area tertentu diproyek sudah terpasang (A2)					
3.	Mempunyai pencahayaan yang baik pada lokasi proyek (A3)					
4.	Kurangnya memperhatikan tempat dalam pelaksanaan (A4)					
Peralatan dan Pakaian Kerja (B)						
1.	Pengoperasian alat berat sesuai kegunaannya (B1)					
2.	APD berupa pakaian kerja, helm, sepatu					

	boots, sarung tangan, masker, sabuk pengaman disediakan oleh perusahaan kepada setiap pekerja (B2)					
3	Menyediakan alat pemadam kebakaran (B3)					
4.	Pemeriksaan alat dan perawatan rutin (B4)					
Perlindungan terhadap public (C)						
1.	Rambu/tanda/informasi perihal proyek disekitar area proyek pekerja sudah terpasang (C1)					
2.	Di sekitar proyek sudah terpasang pagar (C2)					
3.	Tersedianya jalur evakuasi untuk keadaan darurat (C3)					
4.	Pintu masuk, pintu keluar pada lokasi area proyek dalam kondisi baik (C4)					
Komitmen Manajemen terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) (D)						
1.	Sebelum mulai bekerja adanya breafing K3/Safety Talk yang dilakukan (D1)					
2.	Ada peraturan yang jelas mengenai prosedur keselamatan kerja dari perusahaan (D2)					
3.	Tidak adanya evaluasi sistem terhadap pelaksanaan konstruksi dalam menerapkan K3 (D3)					
4.	Ada diberlakukan pemberian sanksi bagi pelanggar peraturan dari perusahaan (D4)					
5.	Kurangnya pengecekan rutin terhadap Kesehatan kerja (D5)					

Keterangan :

- STS : Sangat Tidak Setuju (1)
- TS : Tidak Setuju (2)
- N : Netral (3)
- S : Setuju (4)
- SS : Sangat Setuju (5)

LAMPIRAN 4

Uji Validitas

Uji validitas pada skala likert

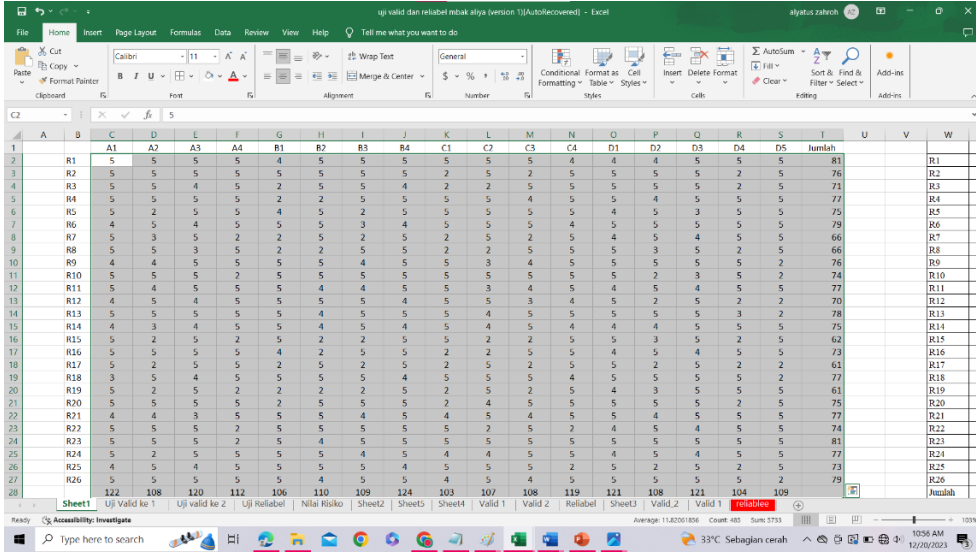
a. Tabulasi Data

Sebelum melakukan pengolahan data menggunakan software IBM SPSS, pertama lakukan tabulasi data kuesioner yang telah didapat dan diinput kedalam Microsoft Excel. Tabulasi data dilakukan agar lebih mudah dalam proses pengolahan data pada tahap selanjutnya

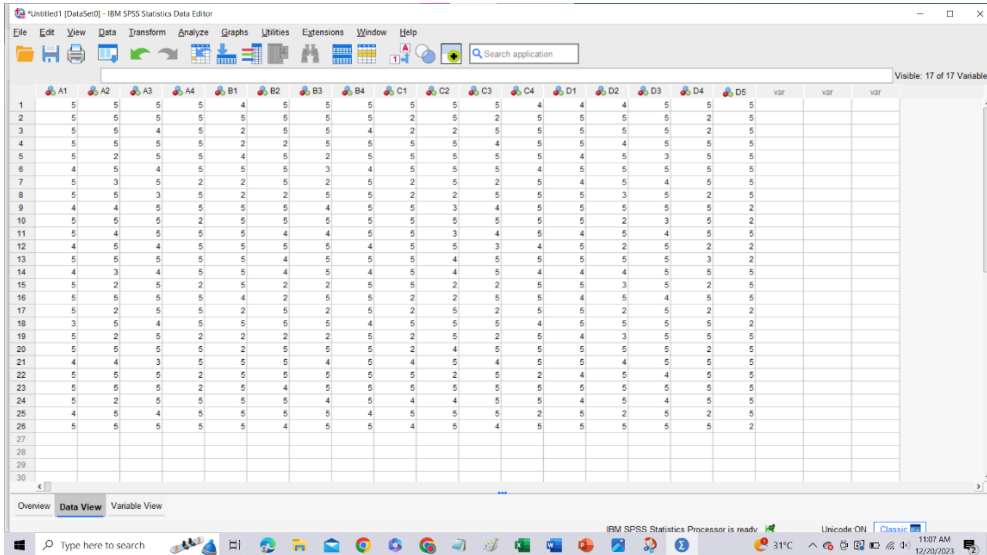
Tabulasi Data Skala <i>Likert</i>							
	A2	B1	B3	C1	C3	D2	D4
R1	5	4	5	5	5	4	5
R2	5	5	5	2	2	5	2
R3	5	2	5	2	5	5	2
R4	5	2	5	5	4	4	5
R5	2	4	2	5	5	5	5
R6	5	5	3	5	5	5	5
R7	3	2	2	2	2	5	5
R8	5	2	5	2	5	3	2
R9	4	5	4	5	4	5	5
R10	5	5	5	5	5	2	5
R11	4	5	4	5	4	5	5
R12	5	5	5	5	3	2	2
R13	5	5	5	5	5	5	3
R14	3	5	5	5	5	4	5
R15	2	5	2	5	2	3	2
R16	5	4	5	2	5	5	5
R17	2	2	2	2	2	2	2
R18	5	5	5	5	5	5	5
R19	2	2	2	2	2	3	5
R20	5	2	5	2	5	5	2
R21	4	5	4	4	4	4	5
R22	5	5	5	5	5	5	5
R23	5	5	5	5	5	5	5
R24	2	5	4	4	5	5	5
R25	5	5	5	5	5	2	2
R26	5	5	5	4	4	5	5

b. Input data ke *software* SPSS

Data kuesioner telah diinput ke Microsoft Excel selanjutnya input data tersebut kedalam Software IBM SPP

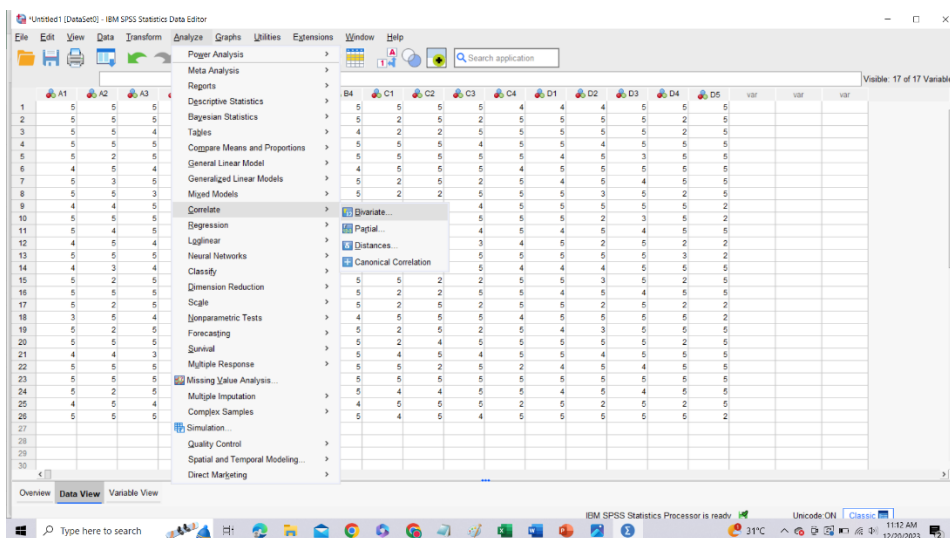


Lakukan hal yang sama pada tabulasi likelihood maupun sverity, setelah data ditandai pilih menu copy untuk dimasukan kedalam aplikasi IBM SPSS.

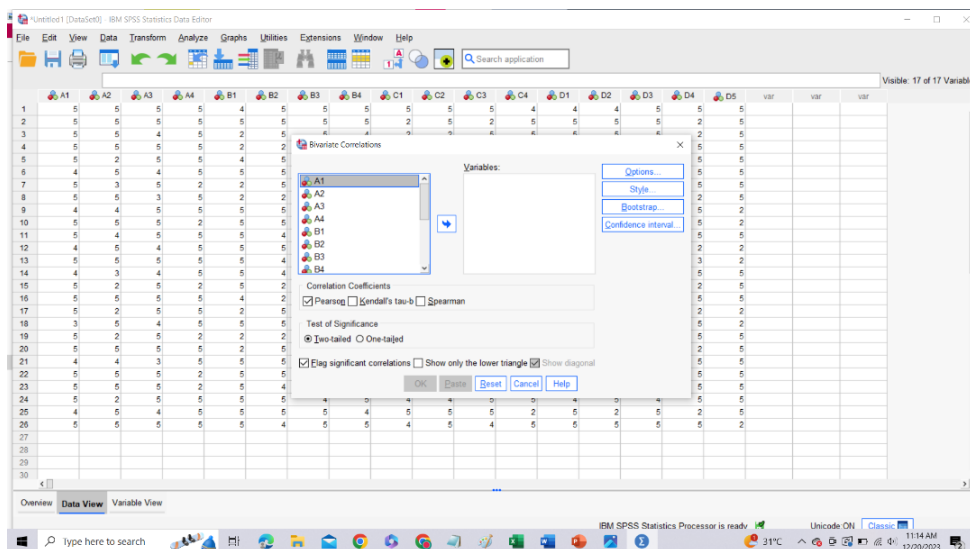


c. Uji Validitas

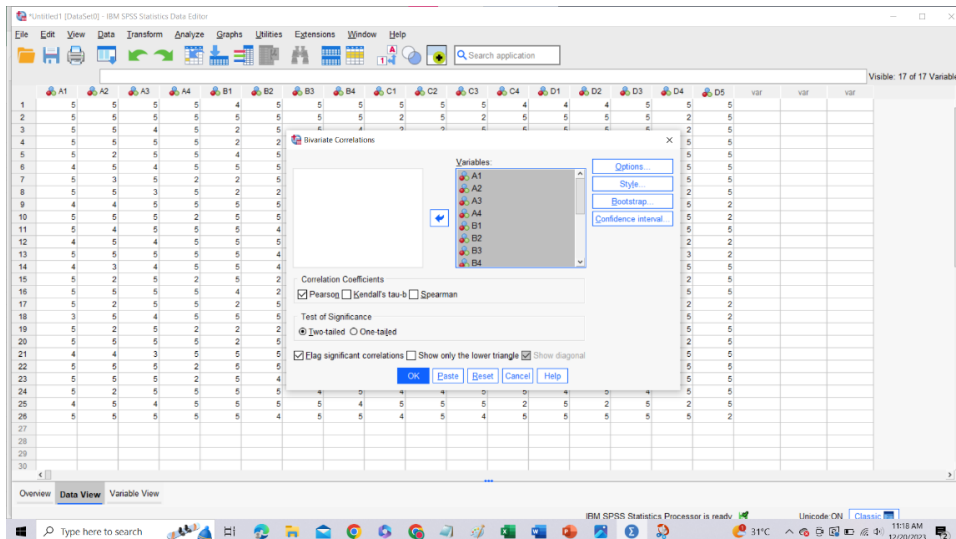
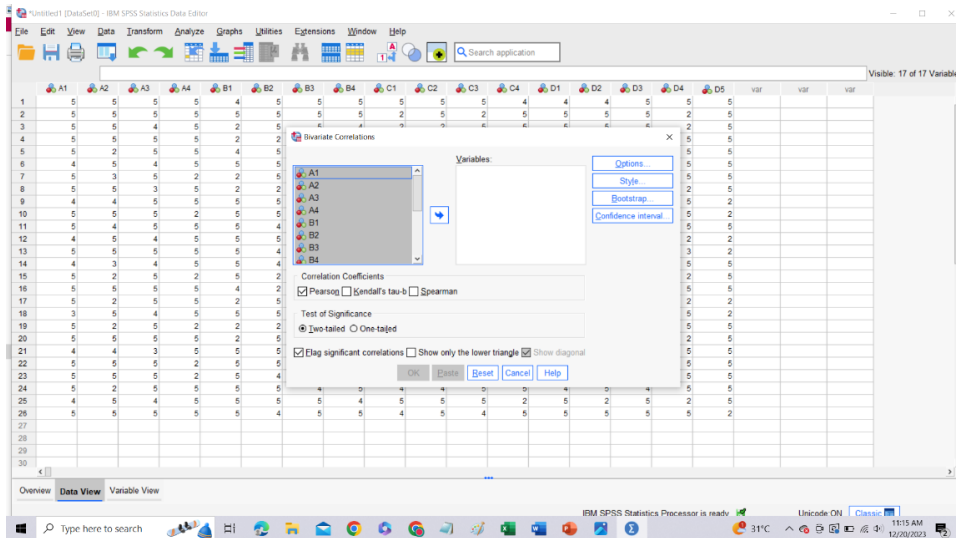
Setelah penginputan data, dilakukan analisis menggunakan SPSS. Pada tahap ini analisis pertama yaitu uji validitas kuesioner. Untuk melakukan uji ini pada software IBM SPSS klik menu analyze yang berada pada menu bar



Setelah klik analyze, klik menu correlate dan klik bivariate. Tools tersebut akan menampilkan jendela halaman seperti pada gambar dibawah ini:



Selanjutnya pilih semua variabel dan pindah sebelah kanan untuk menginput variabel mana yang akan di uji validitasnya.



Setelah itu pastikan apakah alat uji yang digunakan sudah benar atau belum. Dalam penelitian ini menggunakan alat uji Correlate pearson. Klik pada menu pearson yang ada di software lalu klik ok. Dalam uji validitas ini lakukan hal yang sama untuk tabulasi frekuensi dan dampak risiko.

d. Hasil Uji Validitas

Setelah semua tahapan uji dilakukan maka hasil akan terlihat dengan tampilan jendela baru berupa hasil perhitungan yang dilakukan oleh software IBM SPSS. Berikut hasil Uji validitas pada frekuensi dan dampak risiko :

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Viewer interface. The main window displays a 'Correlations' table. The table is organized with variables A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, and D4 as columns. For each variable, it lists 'Pearson Correlation' and 'Sig. (2-tailed)' values. The diagonal elements (where the variable is correlated with itself) all show a Pearson Correlation of 1.000 and a Sig. (2-tailed) of .000. The table also includes 'N' values for each variable, which are mostly 26, with some variations for variables A1, A2, A3, and A4.

		A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
A1	Pearson Correlation	1	.248	.042	.306	.588	.114	-.100	.248	-.243	.457	.035	.035	.163	-.164	.366	-.268
A1	Sig. (2-tailed)		.221	.840	.129	.688	.579	.626	.221	.232	.018	.866	.866	.425	.424	.066	.186
A1	N		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
A2	Pearson Correlation	.248	1	-.136	.358	.458 ^a	.344	-.081	-.173	.132	.032	.158	-.217	.068	-.077	.248	-.029
A2	Sig. (2-tailed)			.507	.073	.019	.085	.694	.398	.520	.878	.438	.267	.641	.708	.221	.889
A2	N			26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
A3	Pearson Correlation	.042	-.136	1	.393	.028	-.105	-.125	.230	-.168	.322	-.334	-.099	-.060	.048	-.253	.018
A3	Sig. (2-tailed)				.047	.891	.608	.543	.258	.411	.109	.095	.629	.771	.815	.212	.930
A3	N				26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
A4	Pearson Correlation	.306	.358	.393	1	.492	.146	.133	.076	-.084	.303	-.323	-.188	-.077	-.172	-.035	.219
A4	Sig. (2-tailed)					.129	.673	.647	.611	.477	.519	.713	.684	.132	.108	.359	.709
A4	N					26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
B1	Pearson Correlation	.588	.458 ^a	.028	.492	1	.064	-.320	.122	-.186	.054	-.211	-.211	.046	-.210	.088	.273
B1	Sig. (2-tailed)						.668	.019	.891	.011	.757	.111	.551	.363	.793	.302	.668
B1	N						26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
B2	Pearson Correlation	.114	.344	-.105	.146	.064	1	-.228	-.007	.043	-.009	.234	.065	-.402	-.359	-.027	-.104
B2	Sig. (2-tailed)							.579	.865	.608	.477	.757	.262	.974	.836	.963	.251
B2	N							26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
B3	Pearson Correlation	-.100	-.081	-.125	.133	-.320	-.228	1	-.362	.217	.182	.104	-.166	.154	.146	.013	.104
B3	Sig. (2-tailed)								.626	.684	.543	.519	.111	.262	.26	.26	.26
B3	N								26	26	26	26	26	26	26	26	26
B4	Pearson Correlation	.248	-.173	.230	.076	.122	-.007	-.362	1	-.416	.032	-.217	.347	-.181	-.442	.091	-.029
B4	Sig. (2-tailed)									.221	.398	.258	.713	.551	.974	.069	.034
B4	N									26	26	26	26	26	26	26	26
C1	Pearson Correlation	-.243	.132	-.168	-.084	-.186	.043	.217	-.416	1	-.007	.163	.163	.270	.360	.089	.183
C1	Sig. (2-tailed)										.232	.520	.411	.684	.363	.836	.287
C1	N										26	26	26	26	26	26	26
C2	Pearson Correlation	.457	.032	.322	.303	.054	-.009	.182	.032	-.007	1	-.172	.091	.231	-.108	.127	.091
C2	Sig. (2-tailed)											.019	.878	.109	.132	.793	.963
C2	N											26	26	26	26	26	26

LAMPIRAN 5

Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas pada skala likert

a. Tabulasi Data

Sebelum melakukan pengolahan data menggunakan software IBM SPSS, pertama lakukan tabulasi data kuesioner yang telah didapat dan diinput kedalam Microsoft Excel. Tabulasi data dilakukan agar lebih mudah dalam proses pengolahan data pada tahap selanjutnya

Tabulasi Data Skala <i>Likert</i>							
	A2	B1	B3	C1	C3	D2	D4
R1	5	4	5	5	5	4	5
R2	5	5	5	2	2	5	2
R3	5	2	5	2	5	5	2
R4	5	2	5	5	4	4	5
R5	2	4	2	5	5	5	5
R6	5	5	3	5	5	5	5
R7	3	2	2	2	2	5	5
R8	5	2	5	2	5	3	2
R9	4	5	4	5	4	5	5
R10	5	5	5	5	5	2	5
R11	4	5	4	5	4	5	5
R12	5	5	5	5	3	2	2
R13	5	5	5	5	5	5	3
R14	3	5	5	5	5	4	5
R15	2	5	2	5	2	3	2
R16	5	4	5	2	5	5	5
R17	2	2	2	2	2	2	2
R18	5	5	5	5	5	5	5
R19	2	2	2	2	2	3	5
R20	5	2	5	2	5	5	2
R21	4	5	4	4	4	4	5
R22	5	5	5	5	5	5	5
R23	5	5	5	5	5	5	5
R24	2	5	4	4	5	5	5
R25	5	5	5	5	5	2	2
R26	5	5	5	4	4	5	5

b. Input data ke software SPSS

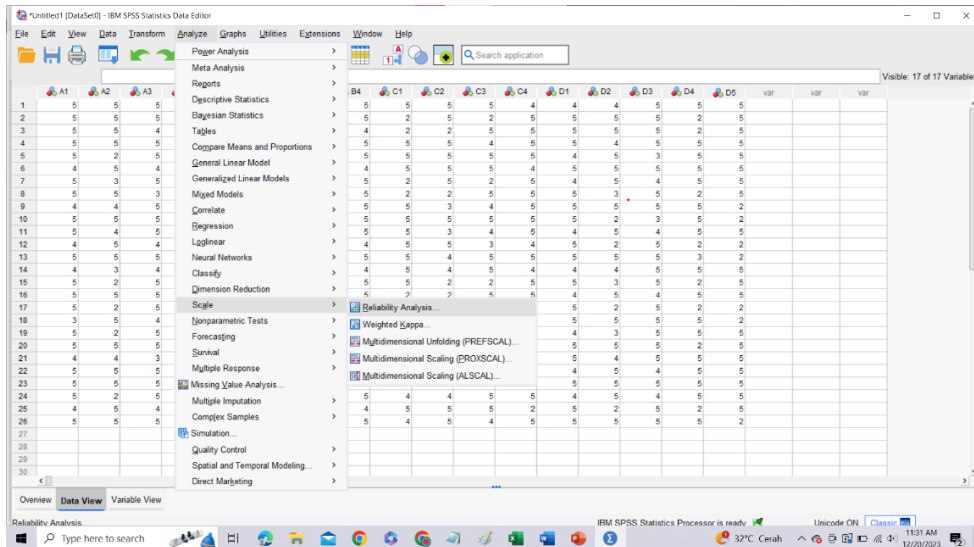
Setelah melakukan tabulasi data selanjutnya penginputan data kedalam software IBM SPSS untuk dilakukannya pengujian reliabilitas.

Lakukan hal yang sama pada tabulasi likelihood maupun severity, setelah data ditandai pilih menu copy untuk dimasukkan kedalam aplikasi IBM SPSS.

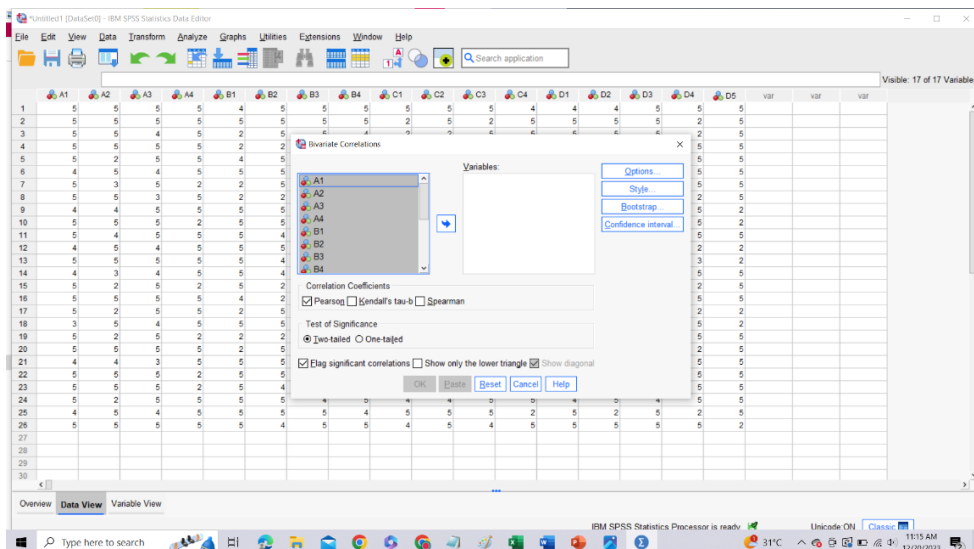
c. Uji Reliabilitas

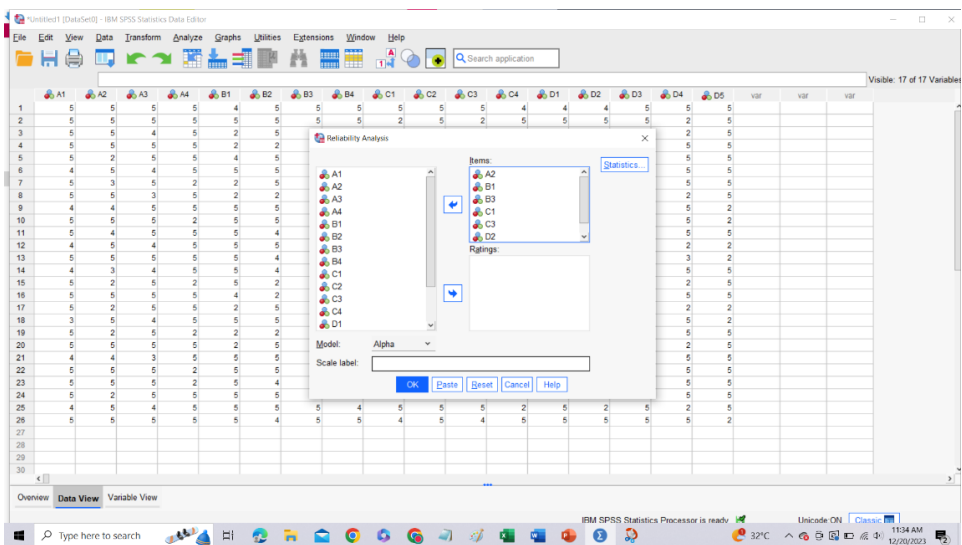
Setelah melakukan penginputan data, dilakukan analisis pengujian data menggunakan IBM SPSS. Pada tahap ini dilakukan uji reliabilitas.

Untuk melakukan pengujian pada software IBM SPSS dengan tools yang sama klik menu analyse yang berada pada menu bar.

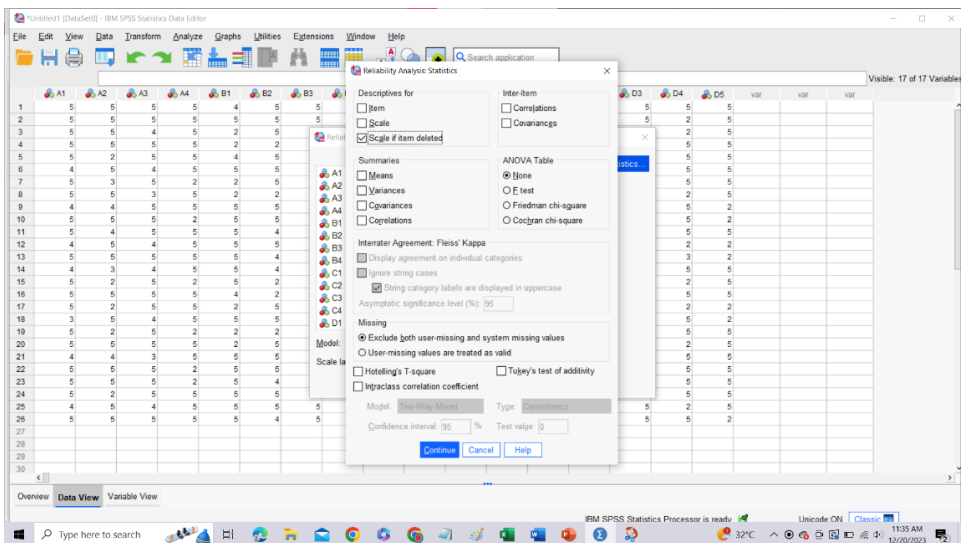


Setelah klik Analyze selanjutnya klik Scale dan pilih reliability analysis. Akan muncul tampilan jendela baru seperti contoh dibawah





Pada pengujian ini untuk penentuan reliabel dilihat dari ketentuan pada uji validitas sebelumnya dimana menggunakan item variabel yang dikatakan valid pada uji validitas. Selanjutnya pastikan semua pengaturan alat ukur sudah benar dengan cara klik Statistic akan muncul satu pengaturan seperti dibawah ini :



Jika pengaturan alat ukur sudah benar maka klik continue dan klik oke pada analisis, maka akan muncul tampilan jendela baru mengenai hasil uji reliabilitas

d. Hasil Uji Reliabilitas

Saat tahapan tahapan yang dilakukan untuk meakukan uji reliabilitas akan muncul sebuah lembar baru berupa hasil uji validitas sebagai berikut :

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

Reliability
Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

	N	%	
Cases	Valid	26	100.0 ^a
	Excluded	0	0
Total	26	100.0	

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.671	7

Item-Total Statistics

Item	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A1	9.12	3.866	.651	.557
A2	9.19	4.902	.399	.654
A4	8.54	4.498	.373	.668
C2	8.92	4.234	.363	.642
D1	8.85	4.455	.281	.666
D3	9.12	4.346	.409	.628
D5	9.04	4.279	.421	.624