

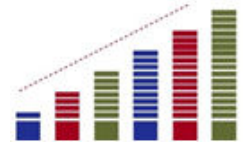
**ANALISIS KORELASI
COLLEROGRAM (KORELOGRAM*)
MENGUNAKAN APLIKASI SPSS DENGAN EXCEL**



Dr. Diyan Herdiyantoro, S.P., M.Si.
Departemen Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran

*Kata korelogram belum dibakukan dalam KBBI
Bahan ajar ini terdapat di: <https://herdiyantoro.com/>

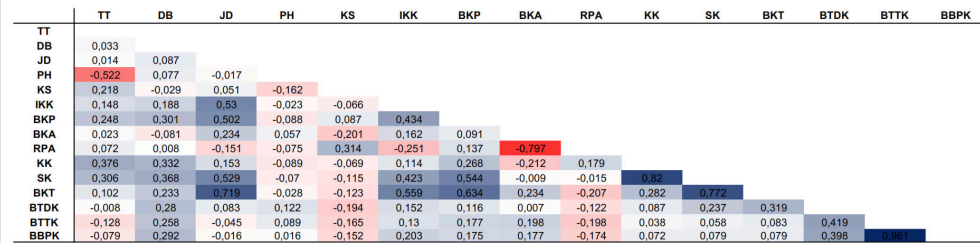
Dasar Teori



Correlogram

- *Correlogram* (korelogram) adalah bentuk penyajian gambar yang memuat koefisien-koefisien korelasi (r) antara parameter-parameter pengamatan.
- *Correlogram* memudahkan peneliti/pembaca untuk menginterpretasi arah dan kekuatan korelasi antara parameter.
 - Koefisien korelasi negatif (r): -1–0 dan koefisien korelasi positif (r): 0–1 yang digambarkan dalam bentuk warna.
 - Contoh: Warna merah mewakili r = -1, warna putih r = 0, dan warna biru mewakili r = 1. Semakin warna biru maka korelasi semakin positif kuat, sebaliknya semakin warna merah maka korelasi semakin negatif kuat. Selain itu semakin mendekati warna putih maka korelasi positif/negatif semakin lemah.

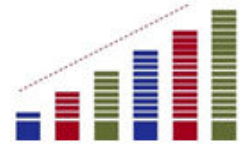
Correlation															
	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT	1	0,033	0,014	-0,522*	0,218	0,148	0,248	0,223	0,072	0,376*	0,206*	0,102	-0,008	-0,128	-0,078
DB	0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301*	-0,081	0,008	0,332*	0,388*	0,233	0,280	0,258	0,292*
JD	0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,530*	0,502*	0,234	-0,151	0,183	0,529*	0,719*	0,083	-0,045	-0,016
PH	-0,522*	0,077	-0,017	1	-0,162	0,023	-0,080	0,097	-0,015	-0,089	-0,070	-0,028	0,122	0,089	0,016
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	0,068	0,087	-0,201*	0,314*	-0,069	-0,115	-0,123	-0,104	-0,165	-0,152
IKK	0,148	0,188	0,530*	-0,023	-0,068	1	0,434*	-0,182	-0,251*	-0,114	0,423*	0,599*	0,152	0,130	0,203
BKP	0,248	0,301*	0,502*	0,088	0,087	0,434*	1	0,091	0,137	0,288	0,514*	0,834*	0,116	0,177	0,175
BKA	0,223	0,072	0,234	0,057	-0,201*	0,162	0,091	1	-0,797*	-0,212	-0,009	0,234	0,507	0,198	0,177
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,015	0,314*	-0,251*	0,137	-0,797*	1	-0,179	-0,015	-0,207	-0,122	-0,198	-0,174
KK	0,376*	0,332*	0,529*	0,089	-0,069	0,423*	0,599*	0,152	0,130	0,203	0,282	0,587	0,338	0,377	0,423
SK	0,102	0,128	0,045	0,016	-0,104	0,165	0,152	-0,165	-0,152	1	0,722*	0,719*	0,319	0,083	0,078
BKT	0,258	0,292*	0,258	0,089	0,088	0,177	0,175	0,177	0,175	0,722*	1	0,627	0,627	0,627	0,627
BTDK	0,280	0,258	0,083	0,028	-0,104	0,152	0,116	0,097	-0,122	0,237	0,319*	1	0,419*	0,398*	0,419*
BTTK	0,258	0,292*	0,258	0,089	0,088	0,177	0,175	0,177	0,175	0,627	0,627	0,627	1	0,627	0,627
BBPK	0,078	0,292*	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	0,174	0,072	0,079	0,079	0,398*	0,617*	1



Color r -1 0 1

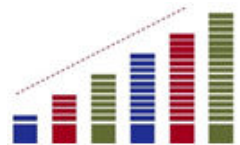
** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Pembuatan *Correlogram*
(Menggunakan Kombinasi *Software* SPSS dan Excel)



Teladan 1

Contoh: Seorang peneliti telah melakukan percobaan mengenai pengaruh faktor perlakuan dosis pupuk hayati pelarut kalium dengan faktor perlakuan dosis mineral K-felspar terhadap parameter pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. Setelah dilakukan analisis ragam dan uji lanjut terdapat faktor perlakuan yang berpengaruh nyata dan perbedaan-perbedaan nyata nilai rata-rata parameter-parameter respons akibat taraf-taraf faktor perlakuan yang diujikan. Selanjutnya peneliti tersebut bermaksud menganalisis korelasi antar parameter respons antara lain: Tinggi Tanaman (TT), Diameter Batang (DB), Jumlah Daun (JD), pH (PH), Konduktivitas Stomata (KS), Indeks Kadar Klorofil (IKK), Bobot Kering Pupus (BKP), Bobot Kering Akar (BKA), Rasio Pupus Akar (RPA), Konsentrasi K (KK), Serapan K (SK), Bobot Kering Tanaman (BKT), Bobot Tongkol dengan Kelobot (BTDK), Bobot Tongkol tanpa Kelobot (BTTK), dan Bobot Biji Pipilan Kering (BBPK). Hasil analisis korelasi tersebut akan dibuat *correlogram* agar mudah diinterpretasikan. Tabulasi data dalam bentuk file SPSS sbb.:



Teladan 1

*TABULASI DATA RISET ALG BPK JATINANGOR 2024 - KORELASI.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

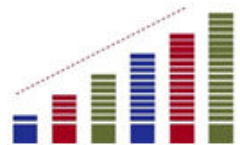
1 : dosis_bpk 1 Visible: 19 of 19 Variables

	dosis_bpk	dosis_kfelspar	ulangan	perlakuan	tinggi_tan	diameter_bat	jmlh_daun	ph	kond_sto	indeks_kad_klorofil	bbt_kering_pupus	bbt_kering_akar	rasio_p_a	kons_k	serap_k	bbt_kering_tan	bbt_t
1	b0	k0	ulangan 1	b0k0	186.80	15.60	11.00	5.75	357.10	8.10	47.06	15.03	3.13	0.88	0.13	14.79	
2	b0	k0	ulangan 2	b0k0	177.20	20.10	10.00	5.83	440.50	10.53	62.37	20.87	2.99	0.78	0.14	18.39	
3	b0	k0	ulangan 3	b0k0	165.20	19.60	10.00	6.19	390.70	9.83	39.70	26.79	1.48	0.82	0.12	15.00	
4	b0	k1	ulangan 1	b0k1	182.40	20.10	13.00	5.64	244.20	23.73	65.08	61.70	1.05	0.98	0.27	28.00	
5	b0	k1	ulangan 2	b0k1	157.60	19.60	13.00	5.98	209.00	18.97	60.38	38.35	1.57	0.93	0.24	25.33	
6	b0	k1	ulangan 3	b0k1	174.10	19.35	12.00	6.26	375.40	24.40	65.37	92.09	0.71	0.96	0.21	22.39	
7	b0	k2	ulangan 1	b0k2	188.70	18.95	13.00	5.76	429.20	23.93	59.01	61.51	0.96	0.71	0.14	20.37	
8	b0	k2	ulangan 2	b0k2	179.40	21.20	13.00	6.05	474.70	22.17	89.23	74.83	1.19	0.80	0.21	26.58	
9	b0	k2	ulangan 3	b0k2	177.50	18.75	12.00	5.92	296.00	23.13	63.51	64.53	0.98	0.74	0.21	28.16	
10	b0	k3	ulangan 1	b0k3	187.50	19.90	14.00	5.59	342.80	30.60	66.79	40.96	1.63	1.01	0.26	25.60	
11	b0	k3	ulangan 2	b0k3	177.40	20.40	12.00	6.03	210.70	27.20	60.00	42.57	1.41	1.00	0.24	23.60	
12	b0	k3	ulangan 3	b0k3	178.50	20.35	13.00	6.22	176.30	20.00	60.70	73.93	0.82	0.98	0.23	23.80	
13	b1	k0	ulangan 1	b1k0	194.50	19.05	11.00	5.90	197.90	23.70	56.54	88.91	0.64	0.77	0.18	23.70	
14	b1	k0	ulangan 2	b1k0	178.10	21.30	12.00	6.12	269.00	21.23	54.74	34.12	1.60	0.86	0.21	23.97	
15	b1	k0	ulangan 3	b1k0	171.20	22.60	12.00	6.23	275.70	20.13	73.08	21.16	3.45	0.82	0.18	21.98	
16	b1	k1	ulangan 1	b1k1	183.80	22.00	11.00	5.99	429.50	25.63	57.31	46.35	1.24	0.67	0.14	21.19	
17	b1	k1	ulangan 2	b1k1	146.30	17.35	11.00	6.09	277.90	27.13	45.86	33.08	1.39	0.60	0.14	22.63	
18	b1	k1	ulangan 3	b1k1	167.00	21.45	12.00	6.06	123.90	25.20	68.79	66.65	1.03	0.59	0.15	25.79	
19	b1	k2	ulangan 1	b1k2	160.00	20.10	13.00	5.98	207.00	23.53	51.18	53.70	0.95	0.55	0.12	21.10	
20	b1	k2	ulangan 2	b1k2	167.10	19.25	12.00	6.38	338.10	23.80	49.80	75.91	0.66	0.62	0.10	16.00	
21	b1	k2	ulangan 3	b1k2	159.00	21.95	14.00	6.18	217.40	25.53	58.06	42.85	1.35	0.72	0.20	27.63	
22	b1	k3	ulangan 1	b1k3	190.10	21.85	14.00	5.91	389.80	43.20	74.40	31.72	1.35	1.09	0.34	30.98	
23	b1	k3	ulangan 2	b1k3	184.60	20.05	14.00	5.93	340.90	34.10	79.73	33.75	2.36	0.92	0.27	29.88	
24	b1	k3	ulangan 3	b1k3	165.60	22.10	13.00	6.01	385.20	21.10	54.32	57.80	1.94	0.75	0.16	21.76	

Data View Variable View

SPSS Processor is ready

13:58
10/05/2025



Teladan 1

TABULASI DATA RISET ALG BPK JATINANGOR 2024 - KORELASI.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	dosis_bpk	Numeric	8	0	Dosis BPK (/ha)	{1, b0}...	None	8	Right	Scale
2	dosis_kfelspar	Numeric	8	0	Dosis K-Felspa...	{1, k0}...	None	9	Right	Scale
3	ulangan	Numeric	8	0	Ulangan	{1, ulangan ...	None	8	Right	Scale
4	perlakuan	Numeric	8	0	Perlakuan	{1, b0k0}...	None	8	Right	Scale
5	tinggi_tan	Numeric	8	2	TT	None	None	10	Right	Scale
6	diameter_bat	Numeric	8	2	DB	None	None	8	Right	Scale
7	jmlh_daun	Numeric	8	2	JD	None	None	8	Right	Scale
8	ph	Numeric	8	2	PH	None	None	8	Right	Scale
9	kond_sto	Numeric	8	2	KS	None	None	7	Right	Scale
10	indeks_kad_klorofil	Numeric	8	2	IKK	None	None	13	Right	Scale
11	bbt_kering_pupus	Numeric	8	2	BKP	None	None	8	Right	Scale
12	bbt_kering_akar	Numeric	8	2	BKA	None	None	8	Right	Scale
13	rasio_p_a	Numeric	8	2	RPA	None	None	8	Right	Scale
14	kons_k	Numeric	8	2	KK	None	None	10	Right	Scale
15	serap_k	Numeric	8	2	SK	None	None	8	Right	Scale
16	bbt_kering_tan	Numeric	8	2	BKT	None	None	8	Right	Scale
17	bbt_tongk_d_klbt	Numeric	8	2	BTDK	None	None	8	Right	Scale
18	bbt_tongk_t_klbt	Numeric	8	2	BTTK	None	None	8	Right	Scale
19	bbt_biji_pipil_kering	Numeric	8	2	BBPK	None	None	8	Right	Scale
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										

Data View Variable View

SPSS Processor is ready

13.56
10/05/2025

1a

Software SPSS

Pada jendela variable view klik Analyze → Correlate → Bivariate.

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Correlate' option is selected, which has opened a sub-menu where 'Bivariate...' is highlighted. The background shows the 'Variable View' tab with a list of variables and their properties.

Name	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	dosis_bpk	{1, b0}...	None	7	Right	Scale
2	dosis_kfelspar	{1, k0}...	None	9	Right	Scale
3	ulangan	{1, ulangan ...	None	6	Right	Scale
4	perlakuan	{1, b0k0}...	None	6	Right	Scale
5	tinggi_tan					
6	diameter_bat					
7	jmlh_daun					
8	ph					
9	kond_sto					
10	indeks_kad_klorofil					
11	bbt_kering_pupus					
12	bbt_kering_akar					
13	rasio_p_a					
14	kons_k					
15	serap_k					
16	bbt_kering_tan					
17	bbt_tongk_d_klbt					
18	bbt_tongk_t_klbt					
19	bbt_biji_pipil_kering					
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

1b

Pada ruang Variables isilah dengan parameter respons dengan cara membirukan semua parameter respons (*tekan parameter respons awal → tekan Shift pada keyboard, tahan → arahkan tanda panah pada keyboard ke bawah hingga parameter respons akhir*) → Klik tanda panah.

The screenshot displays the SPSS Data Editor interface. The main window shows the Variable View for a dataset named "TABULASI DATA RISET ALG BPK JATINANGOR 2024 - KORELASI.sav". The variable list includes:

Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
dosis_bpk	Numeric	8	0	Dosis BPK (l/ha)	{1, b0}...	None	7	Right	Scale
dosis_kfelspar	Numeric	8	0	Dosis K-Felspar (kg/ha)	{1, k0}...	None	9	Right	Scale
ulangan	Numeric	8	0	Ulangan	{1, ulangan ...}	None	6	Right	Scale
perlakuan	Numeric	8	0	Perlakuan					Scale
tinggi_tan	Numeric	8	2	TT (tinggi_tan)					Scale
diameter_bat	Numeric	8	2	DB (diameter_bat)					Scale
jmlh_daun	Numeric	8	2	JD (jmlh_daun)					Scale
ph	Numeric	8	2	PH (ph)					Scale
kond_sto	Numeric	8	2	KS (kond_sto)					Scale
indeks_kad_klorofil	Numeric	8	2						Scale
bbt_kering_pupus	Numeric	8	2						Scale
bbt_kering_akar	Numeric	8	2						Scale
rasio_p_a	Numeric	8	2						Scale
kons_k	Numeric	8	2						Scale
serap_k	Numeric	8	2						Scale
bbt_kering_tan	Numeric	8	2						Scale
bbt_tongk_d_klbt	Numeric	8	2						Scale
bbt_tongk_t_klbt	Numeric	8	2						Scale
bbt_biji_pipil_kering	Numeric	8	2						Scale

The "Bivariate Correlations" dialog box is open, showing the "Variables:" list containing:

- Dosis BPK (l/ha) [dos...]
- Dosis K-Felspar (kg/ha) [dof...]
- Ulangan [ulangan]
- Perlakuan [perlakuan]
- TT [tinggi_tan]
- DB [diameter_bat]
- JD [jmlh_daun]
- PH [ph]
- KS [kond_sto]

The "Correlation Coefficients" section has for Pearson, for Kendall's tau-b, and for Spearman. The "Test of Significance" section has for Two-tailed and for One-tailed. The "Flag significant correlations" checkbox is also checked. Buttons for OK, Paste, Reset, Cancel, and Help are visible at the bottom of the dialog.

1d

Tekan toolbar Export.

*Output1 [Document1] - SPSS Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

Output Log Correlations Title Notes Active Dataset Correlations

Export

```

GET
  FILE='C:\Users\Lenovo\Desktop\SMUJO - 10 MEI 2025\SOURCE\KORELASI GAMBAR - SPSS EXCEL\KORELASI MBI 2025\TABULASI DATA RISET ALG BP
  K JATINANGOR 2024 - KORELASI.sav'.
DATASET NAME DataSet0 WINDOW=FRONT.
CORRELATIONS
  /VARIABLES=tinggi_tan diameter_bat jmlh_daun ph kond_sto indeks_kad_klorofil bbt_kering_pupus bbt_kering_akar rasio_p_a kons_k ser
  ap_k bbt_kering_tan bbt_tongk_d_klbt bbt_tongk_t_klbt bbt_biji_pipil_kering
  /PRINT=TWOTAIL SIG
  /MISSING=PAIRWISE.
  
```

→ **Correlations**

[DataSet1] C:\Users\Lenovo\Desktop\SMUJO - 10 MEI 2025\SOURCE\KORELASI GAMBAR - SPSS EXCEL\KORELASI MBI 2025\TABULASI DATA RISET ALG BPK JA

Correlations

		TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK
TT	Pearson Correlation	1	.033	.014	-.522	.218	.148	.248	.023	.072	.376	.306	.102	-.008	-.128
	Sig. (2-tailed)		.824	.927	.000	.137	.317	.090	.877	.626	.008	.035	.492	.965	.385
	N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
DB	Pearson Correlation	.033	1	.087	.077	-.029	.188	.301	-.081	.008	.332	.368	.233	.280	.258
	Sig. (2-tailed)	.824		.556	.602	.843	.200	.037	.583	.957	.021	.010	.111	.054	.077
	N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
JD	Pearson Correlation	.014	.087	1	-.017	.051	.530	.502	.234	-.151	.153	.529	.719	.083	-.045
	Sig. (2-tailed)	.927	.556		.908	.732	.000	.000	.109	.306	.000	.000	.000	.573	.761
	N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
PH	Pearson Correlation	-.522	.077	-.017	1	-.162	-.023	-.088	.057	-.075	-.089	-.070	-.028	.122	.089
	Sig. (2-tailed)	.000	.602	.908		.272	.874	.552	.699	.613	.549	.637	.849	.409	.548
	N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

Export

SPSS Processor is ready

14.00
10/05/2025

1e

Klik Browse untuk meletakkan di folder mana tempat hasil ekspor berupa file .xls (excel) akan diletakkan.

The screenshot shows the SPSS 'Export Output' dialog box. The 'Objects to Export' section has 'All' selected. The 'Document' section has 'Excel (*.xls)' selected as the type. The 'File Name' field contains a path: 'C:\Users\Lenovo\Desktop\smujo - 10 mei 2025\source\korelasi gambar - spss excel\korelasi mbi 2025\data korelasi mbi 2025.xls'. The 'Browse...' button is highlighted. The 'Graphics' section has 'JPEG file (*.jpg)' selected. The background shows the SPSS interface with a list of variables and a data table.

	SK	BKT	BTDK	BTTK
76	.306	.102	-.008	-.128
08	.035	.492	.955	.385
48	48	48	48	48
32	.368	.233	.280	.258
21	.010	.111	.054	.077
48	48	48	48	48
53	.529	.719	.083	-.045
00	.000	.000	.573	.761
48	48	48	48	48
89	-.070	-.028	.122	.089
49	.637	.849	.409	.548
N	48	48	48	48

2a

Software Excel

Buka file .xls (excel) hasil ekspor dari SPSS.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a correlation matrix. The variables are listed in columns A through L. The matrix includes Pearson Correlation, Sig. (2-tailed), and N values for each variable pair.

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT
TT	1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,000
DB	0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,000
JD	0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,000
PH	-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,000
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,000
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,000
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,000

2b

Hilangkan (delete) baris-baris Sig. (2-tailed) dan N.

data korelasi mbi 2025 [Compatibility Mode] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ACROBAT SmartstatXL Sign in

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Adobe A...

A53

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
31															
32															
33															
34															
35															
36	Correlations			TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT
37	TT	Pearson Correlation		1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,
38		Sig. (2-tailed)			0,824	0,927	0	0,137	0,317	0,09	0,877	0,626	0,008	0,035	0,
39		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
40	DB	Pearson Correlation		0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,
41		Sig. (2-tailed)			0,824	0,556	0,602	0,843	0,2	0,037	0,583	0,957	0,021	0,01	0,
42		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
43	JD	Pearson Correlation		0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,
44		Sig. (2-tailed)			0,927	0,556	0,908	0,732	0	0	0,109	0,306	0,3	0	0,
45		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
46	PH	Pearson Correlation		-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,
47		Sig. (2-tailed)			0	0,602	0,908	0,272	0,874	0,552	0,699	0,613	0,549	0,637	0,
48		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	KS	Pearson Correlation		0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,
50		Sig. (2-tailed)			0,137	0,843	0,732	0,272	0,658	0,558	0,17	0,03	0,642	0,437	0,
51		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
52	IKK	Pearson Correlation		0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,
53		Sig. (2-tailed)			0,317	0,2	0	0,874	0,658	0,002	0,271	0,086	0,441	0,003	0,
54		N			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
55	BKP	Pearson Correlation		0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,

Sheet0 Sheet0 (2)

READY AVERAGE: 25,02893678 COUNT: 186 SUM: 4355,035 14.07 10/05/2025

2b

Hilangkan (delete) baris-baris Sig. (2-tailed) dan N (Lanjutan).

data korelasi mbi 2025 [Compatibility Mode] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ACROBAT SmartstatXL Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Adobe A...

A57

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
34															
35															
36			TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT	
37	TT			1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,
38	DB	Pearson Correlation		0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,
39	JD	Correlation		0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,
40	PH	Correlation		-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,
41	KS	Correlation		0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,
42	IKK	Correlation		0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,
43	BKP	Correlation		0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,
44	BAK	ed)		0,09	0,037	0	0,552	0,558	0,002	0,537	0,355	0,066	0		
45				48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
46	BKT	Correlation		0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091	1	-0,797	-0,212	-0,009	0,
47		ed)		0,877	0,583	0,109	0,699	0,17	0,271	0,537	0	0,148	0,954	0,	
48				48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	RPA	Correlation		0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797	1	0,179	-0,015	-0,
50		ed)		0,626	0,957	0,306	0,613	0,03	0,086	0,355	0	0,225	0,921	0,	
51				48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
52	KK	Correlation		0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179	1	0,82	0,
53		ed)		0,008	0,021	0,3	0,549	0,642	0,441	0,066	0,148	0,225	0	0	0,
54				48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
55	SK	Correlation		0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82	1	0,
56		ed)		0,035	0,01	0	0,637	0,437	0,003	0	0,954	0,921	0		
57				48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
58	BKT	Correlation		0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772	

READY AVERAGE: 24,98509655 COUNT: 155 SUM: 3622,839 14.08 10/05/2025 100%

2b

Hilangkan (delete) baris-baris Sig. (2-tailed) dan N (Lanjutan).

data korelasi mbi 2025 [Compatibility Mode] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ACROBAT SmartstatXL Sign in

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Adobe A...

C59

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36				TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
37	TT	Pearson Correlation	1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,102	-0,008	-0,128	-0,079	
38	DB	Pearson Correlation	0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,233	0,28	0,258	0,292	
39	JD	Pearson Correlation	0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,719	0,083	-0,045	-0,016	
40	PH	Pearson Correlation	-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,028	0,122	0,089	0,016	
41	KS	Pearson Correlation	0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,123	-0,194	-0,165	-0,152	
42	IKK	Pearson Correlation	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,559	0,152	0,13	0,203	
43	BKP	Pearson Correlation	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,634	0,116	0,177	0,175	
44	BAK	Pearson Correlation	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091	1	-0,797	-0,212	-0,009	0,234	0,007	0,198	0,177	
45	RPA	Pearson Correlation	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797	1	0,179	-0,015	-0,207	-0,122	-0,198	-0,174	
46	KK	Pearson Correlation	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179	1	0,82	0,282	0,087	0,038	0,072	
47	SK	Pearson Correlation	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82	1	0,772	0,237	0,058	0,079	
48	BKT	Pearson Correlation	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772	1	0,319	0,083	0,079	
49	BTDK	Pearson Correlation	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319	1	0,419	0,398	
50	BTTK	Pearson Correlation	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	1	0,961	
51	BBPK	Pearson Correlation	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	1	
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		

Sheet0 Sheet0 (2)

READY 14.09 10/05/2025

2c

Hilangkan (delete) angka-angka korelasi pada bagian di atas angka 1, juga termasuk angka 1-nya → Tekan Ctrl pada keyboard, tahan, lalu arahkan kursor pada angka-angka yang akan dihilangkan.

data korelasi mbi 2025 [Compatibility Mode] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ACROBAT SmartstatXL Sign in

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Q51 : 1

		TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK		
34																		
35	Correlations																	
36		TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK		
37	TT	Pearson Correlation	1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,102	-0,008	-0,128	-0,079	
38	DB	Pearson Correlation	0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,233	0,28	0,258	0,292	
39	JD	Pearson Correlation	0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,719	0,083	-0,045	-0,016	
40	PH	Pearson Correlation	-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,028	0,122	0,089	0,016	
41	KS	Pearson Correlation	0,218	-0,029	0,051	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,123	-0,194	-0,165	-0,152	
42	IKK	Pearson Correlation	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,559	0,152	0,13	0,203	
43	BKP	Pearson Correlation	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,634	0,116	0,177	0,175	
44	BAK	Pearson Correlation	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091	1	-0,797	-0,212	-0,009	0,234	0,007	0,198	0,177	
45	RPA	Pearson Correlation	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797	1	0,179	-0,015	-0,207	-0,122	-0,198	-0,174	
46	KK	Pearson Correlation	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179	1	0,82	0,282	0,087	0,038	0,072	
47	SK	Pearson Correlation	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82	1	0,772	0,237	0,058	0,079	
48	BKT	Pearson Correlation	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772	1	0,319	0,083	0,079	
49	BTDK	Pearson Correlation	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319	1	0,419	0,398	
50	BTTK	Pearson Correlation	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	1	0,961	
51	BBPK	Pearson Correlation	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	1	
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		

Sheet0 Sheet0 (2)

READY AVERAGE: 0,229891667 COUNT: 120 SUM: 27,587 100%

14.11 10/05/2025

2c

Hilangkan (delete) angka-angka korelasi pada bagian di atas angka 1, juga termasuk angka 1-nya (Lanjutan).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a correlation matrix. The matrix is located in the range C36:Q51. The diagonal elements are all 1. The off-diagonal elements represent Pearson correlations between variables: TT, DB, JD, PH, KS, IKK, BKP, BKA, RPA, KK, SK, BKT, BTDK, BTTK, and BBPK. A context menu is open over the cell containing '1' in row 51, column Q. The menu options include Cut, Copy, Paste Options, Paste Special, Insert, Delete, Clear Contents, Quick Analysis, Filter, Sort, Insert Comment, Delete Comment, Format Cells, Pick From Drop-down List, Define Name, and Hyperlink.

	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK	
TT	-0.522	0.218	0.148	0.248	0.023	0.072	0.376	0.306	0.102	-0.008	-0.128	-0.079
DB	0.077	-0.029	0.188	0.301	-0.081	0.008	0.332	0.368	0.233	0.28	0.258	0.292
JD	-0.017	0.051	0.53	0.502	0.234	-0.151	0.153	0.529	0.719	0.083	-0.045	-0.016
PH	1	-0.162	-0.023	-0.088	0.057	-0.075	-0.089	-0.07	-0.028	0.122	0.089	0.016
KS	-0.162	1	-0.066	0.087	-0.201	0.314	-0.069	-0.115	-0.123	-0.194	-0.165	-0.152
IKK	-0.023	-0.066	1	0.434	0.162	-0.251	0.114	0.423	0.559	0.152	0.13	0.203
BKP	-0.088	0.087	0.434	1	0.091	0.137	0.268	0.544	0.634	0.116	0.177	0.175
BKA	0.057	-0.201	0.162	0.091	1	-0.797	-0.212	-0.009	0.234	0.007	0.198	0.177
RPA	-0.075	0.314	-0.251	0.137	-0.797	1	0.179	-0.015	-0.207	-0.122	-0.198	-0.174
KK	-0.089	-0.069	0.114	0.268	-0.212	0.179	1	0.82	0.282	0.087	0.038	0.072
SK	-0.07	-0.115	0.423	0.544	-0.009	-0.015	0.82	1	0.772	0.237	0.058	0.079
BKT	-0.028	-0.123	0.559	0.634	0.234	-0.207	0.282	0.772	1	0.319	0.083	0.079
BTDK	0.122	-0.194	0.152	0.116	0.007	-0.122	0.087	0.237	0.319	1	0.419	0.398
BTTK	0.089	-0.165	0.13	0.177	0.198	-0.198	0.038	0.058	0.083	0.419	1	0.961
BBPK	0.016	-0.152	0.203	0.175	0.177	-0.174	0.072	0.079	0.079	0.398	0.961	1

2c

Hilangkan (delete) angka-angka korelasi pada bagian di atas angka 1, juga termasuk angka 1-nya (Lanjutan).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a correlation matrix. A 'Delete' dialog box is open over the cell containing '1' in row 41, column C. The dialog box has three options: 'Shift cells left' (selected), 'Shift cells up', and 'Entire row'. The spreadsheet shows Pearson correlation coefficients for variables TT, DB, JD, PH, KS, IKK, BKP, BKA, RPA, KK, SK, BKT, BTDK, BTTK, and BBPK. The diagonal elements are all 1. The status bar at the bottom shows 'AVERAGE: 0,229891667 COUNT: 120 SUM: 27,587'.

		TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK				
36																				
37	TT	Pearson Correlation	1	0,033	0,014	-0,522	0,218	0,148	0,248	0,023	0,072	0,376	0,306	0,102	-0,008	-0,128	-0,079			
38	DB	Pearson Correlation	0,033	1	0,087	0,077	-0,029	0,188	0,301	-0,081	0,008	0,332	0,368	0,233	0,28	0,258	0,292			
39	JD	Pearson Correlation	0,014	0,087	1	-0,017	0,051	0,53	0,502	0,234	-0,151	0,153	0,529	0,719	0,083	-0,045	-0,016			
40	PH	Pearson Correlation	-0,522	0,077	-0,017	1	-0,162	-0,023	-0,088	0,057	-0,075	-0,089	-0,07	-0,028	0,122	0,089	0,016			
41	KS	Pearson Correlation	Delete	?	X	-0,162	1	-0,066	0,087	-0,201	0,314	-0,069	-0,115	-0,123	-0,194	-0,165	-0,152			
42	IKK	Pearson Correlation				-0,023	-0,066	1	0,434	0,162	-0,251	0,114	0,423	0,559	0,152	0,13	0,203			
43	BKP	Pearson Correlation				-0,088	0,087	0,434	1	0,091	0,137	0,268	0,544	0,634	0,116	0,177	0,175			
44	BKA	Pearson Correlation				0,057	-0,201	0,162	0,091	1	-0,797	-0,212	-0,009	0,234	0,007	0,198	0,177			
45	RPA	Pearson Correlation				-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797	1	0,179	-0,015	-0,207	-0,122	-0,198	-0,174			
46	KK	Pearson Correlation				-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179	1	0,82	0,282	0,087	0,038	0,072			
47	SK	Pearson Correlation				-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82	1	0,772	0,237	0,058	0,079			
48	BKT	Pearson Correlation				-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772	1	0,319	0,083	0,079			
49	BTDK	Pearson Correlation				0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319	1	0,419	0,398			
50	BTTK	Pearson Correlation				-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	1	0,961
51	BBPK	Pearson Correlation				-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	1

2c

Hilangkan (delete) angka-angka korelasi pada bagian di atas angka 1, juga termasuk angka 1-nya (Lanjutan).

		TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT	Pearson Correlation															
DB	Pearson Correlation	0,033														
JD	Pearson Correlation	0,014	0,087													
PH	Pearson Correlation	-0,522	0,077	-0,017												
KS	Pearson Correlation	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	Pearson Correlation	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	Pearson Correlation	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BKA	Pearson Correlation	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	Pearson Correlation	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	Pearson Correlation	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	Pearson Correlation	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	Pearson Correlation	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	Pearson Correlation	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	Pearson Correlation	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	Pearson Correlation	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

2d

Hilangkan (delete) kolom B yang memuat kata Pearson Correlation.

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a correlation matrix. Column B is highlighted in green, indicating it is selected for deletion. The matrix data is as follows:

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT	Pearson Correlation														
DB	Pearson Correlation	0,033													
JD	Pearson Correlation	0,014	0,087												
PH	Pearson Correlation	-0,522	0,077	-0,017											
KS	Pearson Correlation	0,218	-0,029	0,051	-0,162										
IKK	Pearson Correlation	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066									
BKP	Pearson Correlation	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434								
BKA	Pearson Correlation	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091							
RPA	Pearson Correlation	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797						
KK	Pearson Correlation	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179					
SK	Pearson Correlation	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82				
BKT	Pearson Correlation	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772			
BTDK	Pearson Correlation	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319		
BTTK	Pearson Correlation	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	
BBPK	Pearson Correlation	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961

2d

Hilangkan (delete) kolom B yang memuat kata Pearson Correlation (Lanjutan).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a Pearson correlation matrix. The columns are labeled with variables: TT, DB, JD, PH, KS, IKK, BKP, BKA, RPA, KK, SK, BKT, BTDK, BTTK, and BBPK. The diagonal elements are all 1.0. The matrix is symmetric. The cell B34 is selected, and the ribbon shows the 'Delete' option under the 'Cells' group.

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT	1														
DB	0,033	1													
JD	0,014	0,087	1												
PH	-0,522	0,077	-0,017	1											
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162	1										
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066	1									
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434	1								
BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091	1							
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797	1						
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179	1					
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82	1				
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772	1			
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319	1		
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	1	
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	1

2f

Sorot semua kotak-kotak dalam parameter respons → Conditional Formatting → New Rule.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The 'Conditional Formatting' menu is open, and the 'New Rule...' option is highlighted. The data table is as follows:

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	E
37	TT														
38	DB	0,033													
39	JD	0,014	0,087												
40	PH	-0,522	0,077	-0,017											
41	KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162										
42	IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066									
43	BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434								
44	BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091							
45	RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797						
46	KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179					
47	SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82				
48	BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772			
49	BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319		
50	BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419	
51	BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961



Pada kotak Format Style → Pilih 3-Color Scale.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and the 'New Formatting Rule' dialog box open. The data table is as follows:

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BAK	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT															
DB	0,033														
JD	0,014	0,087													
PH	-0,522	0,077	-0,017												
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BAK	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

The 'New Formatting Rule' dialog box is open, showing the following settings:

- Select a Rule Type: Format all cells based on their values
- Edit the Rule Description: Format all cells based on their values
- Format Style: 3-Color Scale
- Type: Lowest
- Value: (Lowest value)
- Color: [Red]
- Maximum: Highest Value
- Color: [Yellow]

2h

Pada kotak Type → Minimum, Midpoint, dan Maximum pilih Number.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and the 'New Formatting Rule' dialog box open. The data table is as follows:

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT															
DB	0,033														
JD	0,014	0,087													
PH	-0,522	0,077	-0,017												
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

The 'New Formatting Rule' dialog box is open, showing the following configuration:

- Select a Rule Type: Format all cells based on their values
- Edit the Rule Description: Format all cells based on their values
- Format Style: 3-Color Scale
- Type: Minimum (Lowest Value), Midpoint (Percentile), Maximum (Highest Value)
- Value: Number (50)
- Color: Percent (Yellow, Green)
- Preview: Percentile

2i

Pada kotak Value → Minimum (isi dengan angka -1), Midpoint (isi dengan angka 0), dan Maximum (isi dengan angka 1).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and a 'New Formatting Rule' dialog box. The data table is as follows:

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT															
DB	0,033														
JD	0,014	0,087													
PH	-0,522	0,077	-0,017												
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

The 'New Formatting Rule' dialog box is open, showing the following configuration:

- Select a Rule Type: Format all cells based on their values
- Edit the Rule Description: Format all cells based on their values
- Format Style: 3-Color Scale
- Type: Number
- Value: -1
- Color: Red
- Midpoint: Number
- Value: 0
- Color: Yellow
- Maximum: Number
- Value: 1
- Color: Green
- Preview: A color gradient bar from red to yellow to green.

2j

Pada kotak Color → Minimum (pilih warna merah), Midpoint (pilih warna putih), dan Maximum (pilih warna biru) → Pemilihan warna sesuai dengan keinginan.

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a data table and a 'New Formatting Rule' dialog box. The data table is as follows:

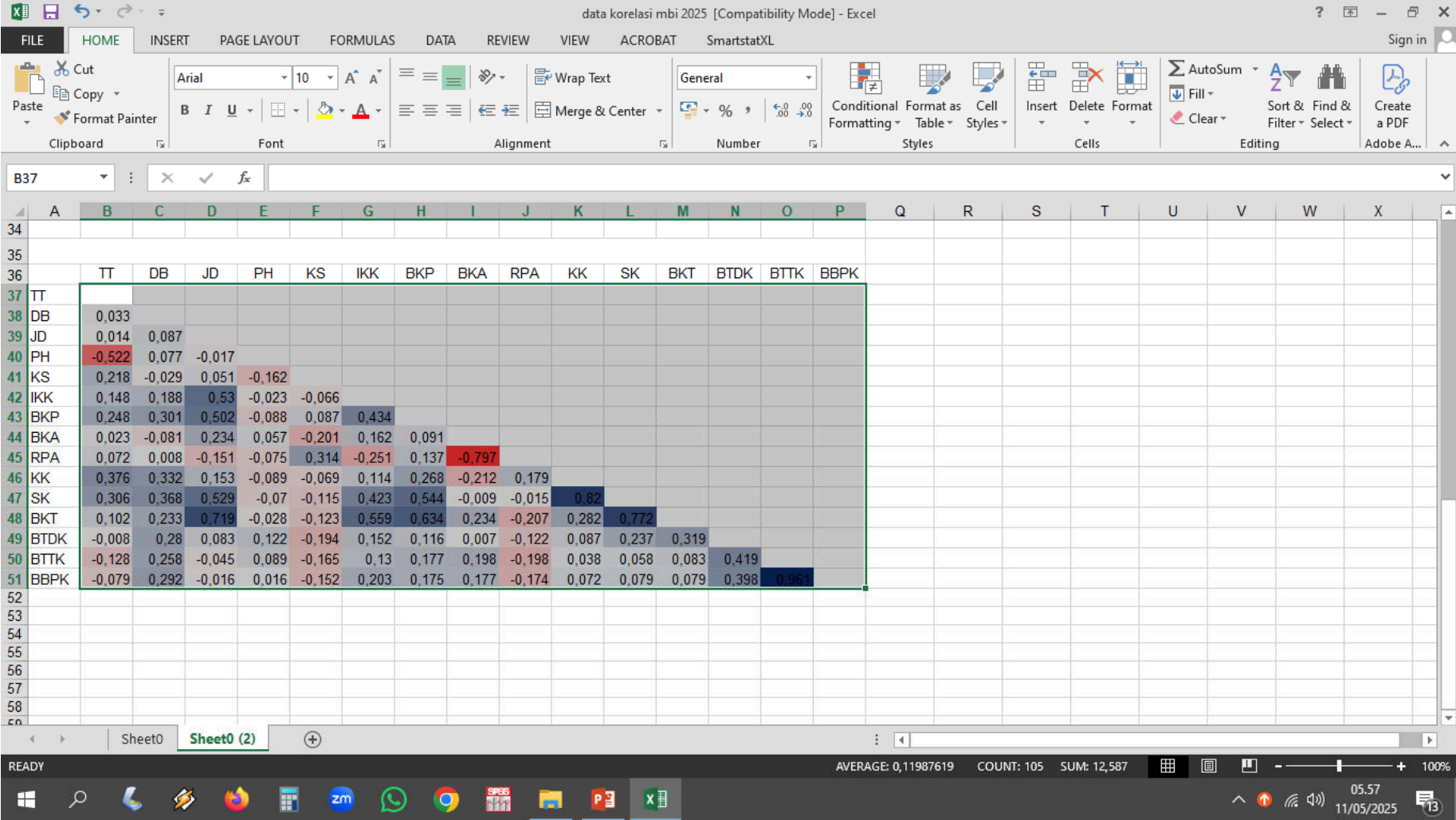
	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT															
DB	0,033														
JD	0,014	0,087													
PH	-0,522	0,077	-0,017												
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

The 'New Formatting Rule' dialog box is open, showing the following settings:

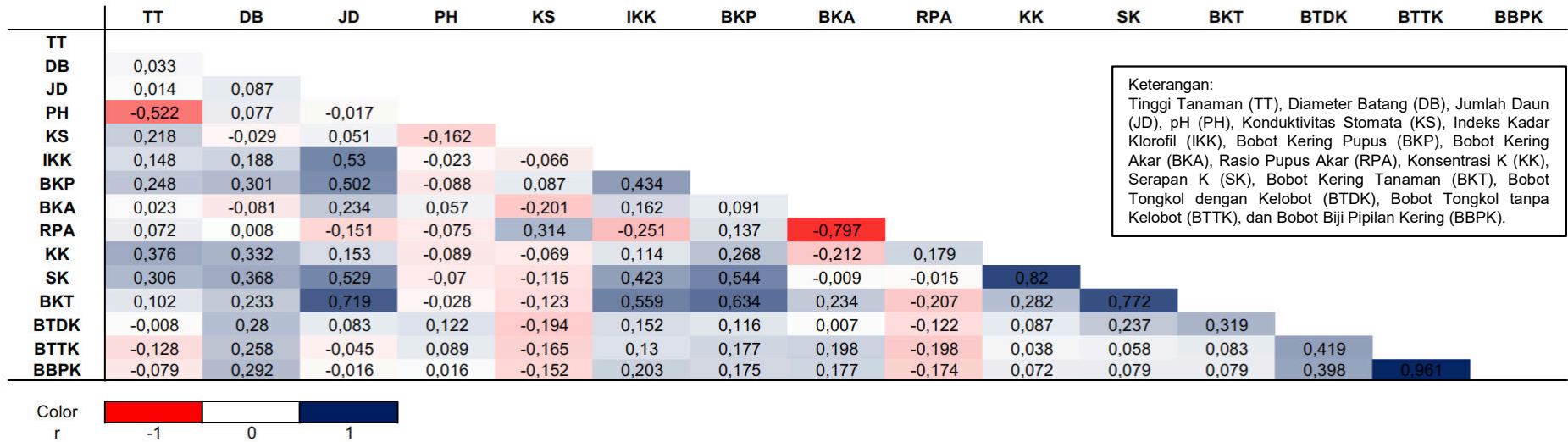
- Select a Rule Type:** Format all cells based on their values
- Edit the Rule Description:** Format all cells based on their values
- Format Style:** 3-Color Scale
- Minimum:** Type: Number, Value: -1, Color: Red
- Midpoint:** Type: Number, Value: 0, Color: White
- Maximum:** Type: Number, Value: 1, Color: Blue
- Preview:** A horizontal color gradient bar from red to white to blue.

2k

Hasilnya sebagai berikut. Print dalam bentuk file .pdf untuk memudahkan copy-paste gambar.



Sebagai tambahan, lengkapi gambar korelogram dengan menambahkan garis pembatas dan legenda sebelum di-print dalam bentuk file .pdf. Kemudian Anda dapat menambahkan keterangan terhadap singkatan-singkatan parameter respons.

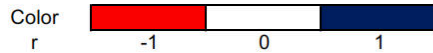


Interpretasi dan Kesimpulan

	TT	DB	JD	PH	KS	IKK	BKP	BKA	RPA	KK	SK	BKT	BTDK	BTTK	BBPK
TT															
DB	0,033														
JD	0,014	0,087													
PH	-0,522	0,077	-0,017												
KS	0,218	-0,029	0,051	-0,162											
IKK	0,148	0,188	0,53	-0,023	-0,066										
BKP	0,248	0,301	0,502	-0,088	0,087	0,434									
BKA	0,023	-0,081	0,234	0,057	-0,201	0,162	0,091								
RPA	0,072	0,008	-0,151	-0,075	0,314	-0,251	0,137	-0,797							
KK	0,376	0,332	0,153	-0,089	-0,069	0,114	0,268	-0,212	0,179						
SK	0,306	0,368	0,529	-0,07	-0,115	0,423	0,544	-0,009	-0,015	0,82					
BKT	0,102	0,233	0,719	-0,028	-0,123	0,559	0,634	0,234	-0,207	0,282	0,772				
BTDK	-0,008	0,28	0,083	0,122	-0,194	0,152	0,116	0,007	-0,122	0,087	0,237	0,319			
BTTK	-0,128	0,258	-0,045	0,089	-0,165	0,13	0,177	0,198	-0,198	0,038	0,058	0,083	0,419		
BBPK	-0,079	0,292	-0,016	0,016	-0,152	0,203	0,175	0,177	-0,174	0,072	0,079	0,079	0,398	0,961	

Keterangan:

Tinggi Tanaman (TT), Diameter Batang (DB), Jumlah Daun (JD), pH (PH), Konduktivitas Stomata (KS), Indeks Kadar Klorofil (IKK), Bobot Kering Pupus (BKP), Bobot Kering Akar (BKA), Rasio Pupus Akar (RPA), Konsentrasi K (KK), Serapan K (SK), Bobot Kering Tanaman (BKT), Bobot Tongkol dengan Kelobot (BTDK), Bobot Tongkol tanpa Kelobot (BTTK), dan Bobot Biji Pipilan Kering (BBPK).



Correlation index (r): weak ($r > 0.00$ to $r \leq 0.35$), moderate ($r \geq 0.36$ to $r \leq 0.67$), and strong ($r \geq 0.68$ to $r \leq 1.00$) (Taylor, 1990).

Contoh interpretasi dan kesimpulan:

1. pH (PH) berkorelasi negatif dengan tinggi tanaman (TT), kekuatan hubungan sedang ($r = -0,552$).
2. Rasio bobot pupus akar (RPA) berkorelasi negatif dengan bobot kering akar (BKA), kekuatan hubungan kuat ($r = -0,797$).
3. Serapan K (SK) berkorelasi positif dengan diameter batang (DB), kekuatan hubungan sedang ($r = 0,368$); Jumlah daun (JD), kekuatan hubungan sedang ($r = 0,529$); Indeks kadar klorofil (IKK), kekuatan hubungan sedang ($r = 0,423$); dan Konsentrasi K (KK), kekuatan hubungan kuat ($r = 0,820$).
4. Bobot kering tanaman (BKT) berkorelasi positif dengan jumlah daun (JD), kekuatan hubungan kuat ($r = 0,719$); Indeks kadar klorofil (IKK), kekuatan hubungan sedang ($r = 0,559$); Bobot kering pupus (BKP), kekuatan hubungan sedang ($r = 0,634$); dan Serapan K (SK), kekuatan hubungan kuat ($r = 0,772$).
5. Bobot biji pipilan kering (BBPK) berkorelasi positif dengan bobot tongkol tanpa kelobot (BTTK), kekuatan hubungan kuat ($r = 0,961$).



Sampai Jumpa dan Selamat Belajar 😊

PERANCANGAN PERCOBAAN – DIYAN HERDIYANTORO – EDISI 2025



d.herdiyantoro@unpad.ac.id



0813-2258-1773



<https://herdiyantoro.com/>
<http://labbiotan.faperta.unpad.ac.id>