

Tabel 21. Koefisien ortogonal polinomial dan ortogonal kontras pengaruh aplikasi fosfor dan silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.

Perbandingan	Koefisien														
	P ₍₀₎					P ₍₁₎					P ₍₂₎				
	Si ₍₀₎	Si ₍₁₎	Si ₍₂₎	Si ₍₃₎	Si ₍₄₎	Si ₍₀₎	Si ₍₁₎	Si ₍₂₎	Si ₍₃₎	Si ₍₄₎	Si ₍₀₎	Si ₍₁₎	Si ₍₂₎	Si ₍₃₎	Si ₍₄₎
Pengaruh fosfor (P)															
p1 : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎	2	2	2	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
p2 : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
Pengaruh silika (Si)															
p3 : Si Linear	-2	-1	0	1	2	-2	-1	0	1	2	-2	-1	0	1	2
p4 : Si Kuadratik	2	-1	-2	-1	2	2	-1	-2	-1	2	2	-1	-2	-1	2
Pengaruh interaksi fosfor (P) dan silika (Si)															
p5 : p1 X p3	-4	-2	0	2	4	2	1	0	-1	-2	2	1	0	-1	-2
p6 : p1 X p4	4	-2	-4	-2	4	-2	1	2	1	-2	-2	1	2	1	-2
p7 : p2 X p3	0	0	0	0	0	-2	-1	0	1	2	2	1	0	-1	-2
p8 : p2 X p4	0	0	0	0	0	2	-1	-2	-1	2	-2	1	2	1	-2
Tanggapan fosfor pada masing-masing dosis silika															
Si ₍₀₎ : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎	2					-1					-1				
Si ₍₀₎ : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎						1					-1				
Si ₍₁₎ : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎		2					-1					-1			
Si ₍₁₎ : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎							1					-1			
Si ₍₂₎ : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎			2					-1					-1		
Si ₍₂₎ : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎								1					-1		
Si ₍₃₎ : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎				2					-1					-1	
Si ₍₃₎ : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎									1					-1	
Si ₍₄₎ : P ₍₀₎ Vs P ₍₁₎ P ₍₂₎					2					-1					-1
Si ₍₄₎ : P ₍₁₎ Vs P ₍₂₎										1					-1
Tanggapan silika pada masing-masing dosis fosfor															
P ₍₀₎ : Si Linear	-2	-1	0	1	2										
P ₍₀₎ : Si Kuadratik	2	-1	-2	-1	2										
P ₍₁₎ : Si Linear						-2	-1	0	1	2					
P ₍₁₎ : Si Kuadratik						2	-1	-2	-1	2					
P ₍₂₎ : Si Linear											-2	-1	0	1	2
P ₍₂₎ : Si Kuadratik											2	-1	-2	-1	2

Keterangan:

P₍₀₎: 0 g/10 kg tanah

P₍₁₎: 0,5 g/10 kg tanah (100 kg/ha)

P₍₂₎: 1 g/10 kg tanah (200 kg/ha)

Si₍₀₎: 0 g/10 kg tanah

Si₍₁₎: 1 g/10 kg tanah (100 kg/ha)

Si₍₂₎: 2 g/10 kg tanah (200 kg/ha)

Si₍₃₎: 3 g/10 kg tanah (300 kg/ha)

Si₍₄₎: 4 g/10 kg tanah (400 kg/ha)