

D. Kuadrat Tengah (KT)

$$\begin{array}{llll}
1. \text{ KT Perlakuan} & = \frac{JK P}{db P} & = \frac{23,96}{7} & = 3,42 \\
2. \text{ KT Perlakuan V} & = \frac{JK P (V)}{db V} & = \frac{5,61}{1} & = 5,61 \\
3. \text{ KT Perlakuan K} & = \frac{JK P (K)}{db K} & = \frac{16,97}{3} & = 5,66 \\
4. \text{ KT V x K} & = \frac{JK P (V \times K)}{db V \times K} & = \frac{1,39}{3} & = 0,46 \\
5. \text{ KT Galat} & = \frac{JK Galat}{db Galat} & = \frac{57,91}{16} & = 3,62
\end{array}$$

E. F Hitung (F Hit)

$$\begin{array}{llll}
1. \text{ F Hit Perlakuan} & = \frac{KT P}{KTG} & = \frac{3,42}{3,62} & = 0,95 \\
2. \text{ F Hit Perlakuan V} & = \frac{KT P (V)}{KTG} & = \frac{5,61}{3,62} & = 1,55 \\
3. \text{ F Hit Perlakuan K} & = \frac{KT P (K)}{KTG} & = \frac{5,66}{3,62} & = 1,56 \\
4. \text{ F Hit V x K} & = \frac{KT V \times K}{KTG} & = \frac{0,46}{3,62} & = 0,13
\end{array}$$

F. Hasil Sidik Ragam

SK	Db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	Ket
Perlakuan	7	23,96	3,42	0,95	2,66	tn
V	1	5,61	5,61	1,55	4,49	tn
K	3	16,97	5,66	1,56	3,24	tn
VxK	3	1,39	0,46	0,13	3,24	tn
Galat	16	57,91	3,62			
Total	23	81,87				

$$\begin{aligned}
\text{KK (Koefisien Keragaman)} &= \frac{\sqrt{KTG}}{\text{Rerata Umum}} \times 100\% \\
&= \frac{\sqrt{3,62}}{21,46} \times 100\% \\
&= 8,86\%
\end{aligned}$$

G. Uji DMRT Tidak Ada Interaksi

1. Uji DMRT Perlakuan Varietas

$$\text{a. SD V} = \sqrt{\frac{KTG}{r \times K}} = \sqrt{\frac{3,62}{3 \times 4}} = 0,54$$

b. Mencari Nilai Duncan pada Tabel Duncan (16 ; SSR2)

$$\frac{\text{SSR2}}{2,998}$$

c. Mencari Nilai SSD

$$\frac{\frac{\text{SSR2}}{2,998}}{\text{SSD2}} \times 0,54$$

$$\frac{1,646}{1,646}$$

d. Mengurutkan Nilai Terbesar ke Terkecil

V1	20,98
V2	21,94

V2	21,94
V1	20,98

e. Memberi Notasi

Nilai Duncan		SSD2		
		1,646		
Rerata Perlakuan		V1	V2	
		20,98	21,94	
V2	21,94	0,97	0,00	a
V1	20,98	0,00	a	

2. Uji DMRT Perlakuan Konsentrasi POC

$$a. \text{ SD K} = \sqrt{\frac{KTG}{r \times V}} = \sqrt{\frac{3,62}{3 \times 2}} = 0,77$$

b. Mencari Nilai Duncan pada Tabel Duncan (16 ; SSR4)

SSR2	SSR3	SSR4
2,998	3,144	3,235

c. Mencari Nilai SSD

SSR2	SSR3	SSR4	x 0,77
2,998	3,144	3,235	
SSD2	SSD3	SSD4	
2,328	2,442	2,512	

d. Mengurutkan Nilai Terbesar ke Terkecil

K0	21,64	K1	22,31
K1	22,31	K2	21,83
K2	21,83	K0	21,64
K3	20,07	K3	20,07

e. Memberi Notasi

Nilai Duncan		SSD4	SSD3	SSD2	p
		2,51	2,44	2,33	
Rerata Perlakuan		K3	K0	K2	
		20,07	21,64	21,83	
K1	22,31	2,24	0,67	0,47	0,00
K2	21,83	1,77	0,19	0,00	p
K0	21,64	1,57	0,00	p	
K3	20,07	0,00	p		

Lampiran 8 Sidik Ragam Tinggi Tanaman

a. Tinggi Tanaman 10 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	KeK
Perlakuan	7	23,96	3,42	0,95	2,66	tn
V	1	5,61	5,61	1,55	4,49	tn
K	3	16,97	5,66	1,56	3,24	tn
VxK	3	1,39	0,46	0,13	3,24	tn
Galat	16	57,91	3,62			
Total	23	81,87				
KK	8,86					

Keterangan : tn (tidak nyata)

b. Tinggi Tanaman 20 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	Ket
Perlakuan	7	12,78	1,83	0,39	2,66	tn
V	1	1,93	1,93	0,41	4,49	tn
K	3	9,25	3,08	0,66	3,24	tn
VxK	3	1,61	0,54	0,11	3,24	tn
Galat	16	74,79	4,67			
Total	23	87,57				
KK	8,03					

Keterangan : tn (tidak nyata)

c. Tinggi Tanaman 30 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	Ket
Perlakuan	7	62,91	8,99	3,38	2,66	n
V	1	0,31	0,31	0,12	4,49	tn
K	3	44,13	14,71	5,53	3,24	n
VxK	3	18,46	6,15	2,31	3,24	tn
Galat	16	42,60	2,66			
Total	23	105,50				
KK	5,92					

Keterangan : tn (tidak nyata) ; n (nyata)