

Lampiran - Lampiran



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Tabel 4. Tinggi Tanaman

Perlakuan	C0	C1	C2	C3	TOTAL
V1	41,4	42,3	45,0	45,9	
	41,9	42,5	42,8	45,0	
	39,6	43,8	43,5	41,9	
	122,90	128,60	131,30	132,80	515,60
	40,97	42,87	43,77	44,27	
V2	53,9	58,6	52,5	55,0	
	52,6	54,6	58,3	58,3	
	50,6	54,0	59,5	58,3	
	157,10	167,20	170,30	171,60	666,20
	52,37	55,73	56,77	57,20	
V3	39,9	43,6	40,9	38,9	
	36,6	41,5	39,9	43,0	
	36,4	37,1	44,2	44,3	
	112,90	122,20	125,00	126,20	486,20
	37,90	40,73	41,67	42,07	
	392,90	418,00	426,60	430,60	1668,10

Sumber : Data primer oleh Ana Y, tahun 1999

$$FK = \frac{(1668,10)^2}{3.4.3} = 77293,26694$$

$$JKT = (41,4)^2 + \dots + (44,3)^2 - FK = 1775,883306$$

$$JKP = \frac{1}{3} (122,9)^2 + \dots + (126,2)^2 - FK = 1651,22926$$

$$JKV = \frac{1}{3.4} (515,6)^2 + \dots + (486,3)^2 - FK = 1552,857226$$

$$JKC = \frac{1}{3.3} (392,9)^2 + \dots + (430,6)^2 - FK = 95,436393$$

$$JKVC = JKP - JKV - JKC$$

$$= 1651,23 - 1552,85 - 95,43 = 2,936105$$

$$JKG = JKT - JKP$$

$$= 1775,88 - 1651,23 = 124,653334$$

LAMPIRAN 01. Anova Tinggi Tanaman Kedelai

SK	DB	JK	KT	FHit	F Tabel 5%
Perlakuan	11	1651,23	150,11	28,92*	2,18
- Var (v)	2	1552,85	776,43	149,49*	3,40
- Pupuk(c)	3	95,43	31,84	6,12*	3,01
- VXC	6	2,94	0,49	0,09 ^{ns}	2,51
Galat	24	124,65	5,19		
Total	35	1756,17			

Ket : * adanya beda nyata antar perlakuan dengan uji duncan 5%
 ns tidak adanya beda nyata antar perlakuan dengan uji duncan 5%

Lampiran 02. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas terhadap Tinggi Tanaman

D(db,P, 5%) R (db,P,5%)

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{r.c}} = \sqrt{\frac{5,193888917}{3.4}} = 0,65789666$$

P	2	3
DB = 24		
R P, 5%	2,93	3,08
D P, 5%	1,9276284433	2,026312483

Varietas	Rerata	V2	V1	V3
V2	55,52	-		
V1	42,97	12,55*	-	
V3	40,53	14,99*	2,44*	-

Ket : Superskrip yang berbeda dalam satu kolom yang sama menunjukkan adanya perbedaan nyata.

Lampiran 03. Perhitungan Uji Duncan Konsentrasi PPC Terhadap Tinggi Tanaman

D(db,P, 5%)

R(db,P,5%)

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{r.V}} = \sqrt{\frac{5,193888917}{3.3}} = 0,750967076$$

P	2	3	4
DB =24			
R P, 5%	2,93	3,08	3,16
D P, 5%	2,2258336	2,339784126	2,400557739

Pembanding	Rerata	C3	C2	C3	C4
C3	47,85	-			
C2	47,40	0,45 ^{ns}	-		
C1	46,44	1,41 ^{ns}	0,96 ^{ns}	-	
C0	43,66	4,19*	3,74*	2,78*	-

Ket : Superskrip yang berbeda pada kolom yang sama menunjukkan adanya perbedaan nyata dengan uji Duncan 5%

Tabel 5. Berat Basah Tanaman Kedelai

Perlakuan	C0	C1	C2	C3	TOTAL
V1	26,7	27,0	30,1	29,8	
	27,1	27,1	27,5	28,5	
	26,0	29,9	27,6	27,9	
	79,8	84,0	85,2	86,2	335,2
	26,60	28,00	28,40	28,73	
V2	35,9	38,5	35,4	35,8	
	35,5	36,0	37,0	37,0	
	34,1	35,0	39,0	38,3	
	105,5	109,5	111,4	111,1	437,5
	35,17	36,50	37,13	37,03	
V3	30,7	33,5	32,1	30,0	
	30,0	32,0	31,8	32,6	
	29,9	30,4	32,7	33,5	
	90,6	95,9	96,6	96,1	379,2
	30,20	31,97	32,20	32,03	
TOTAL	275,9	289,4	293,2	293,4	1151,9

Sumber : Data primer oleh Ana Y, tahun 1999

$$FK = 1 (1151,9)^2 = 36857,60028$$

3.4.3

$$JKT = (26,7)^2 + \dots + (33,5)^2 - FK = 504,50972$$

$$JKP = 1 (79,8)^2 + \dots + (96,1)^2 - FK = 462,10972$$

3

$$JKV = 1 (335,2)^2 + \dots + (379,1)^2 - FK = 438,893886$$

3.4

$$JKC = 1 (275,8)^2 + \dots + (293,4)^2 - FK = 22,7972$$

3.3

$$JKVC = JKP - JKV - JKC = 462,11 - 438,89 - 22,73 = 0,486114$$

$$JKG = JKT - JKP = 504,51 - 462,11 = 42,4$$

Lampiran 04. Anova Berat Basah Tanaman Kedelai

SK	DB	JK	KT	FHit	Ftabel 5%
Perlakuan	11	462,11	42,01	23,78*	2,215
- Var(V)	2	438,89	219,45	124,22*	3,40
- Pupuk	3	22,73	7,6	4,29*	3,01
- VXC	6	0,49	0,08	0,05 ^{ns}	2,51
Galat	24	42,4	1,77		
Total	35	504,94			

Ket : * Adanya beda nyata antar perlakuan dengan uji
 Duncan 5%
 ns Tidak adanya perbedaan nyata antar perlakuan
 dengan uji Duncan 5%

Lampiran 05. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas
 Terhadap Berat Basah

D(db, p 5%) R(db, p, 5%)

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{r.C}} = \sqrt{\frac{1,776666667}{12}} = 0.383695481$$

P	2	3
DB =24		
R (P, 5%)	2,93	3,08
D(P, 1%)	1,124227759	1,1817820181

Pembanding	Rerata	V2	V3	V1
V2	36,46	-		
V3	31,60	6,49*	-	
V1	27,93	11,37*	4,88*	-

Ket : * Adanya beda nyata antar perlakuan dengan Uji
 Duncan 5%

Lampiran 06. Uji Duncan Konsentrasi PPC terhadap Berat Basah Tanaman

$$D(db, p, 5\%) = R(db, p, 5\%) \times Sx$$

$$Sx = \sqrt{\frac{KTG}{r.V}} = \sqrt{\frac{1,776666667}{9}} = 0,443053378$$

P	2	3	4
DB=24			
R (P,5%)	2,93	3,08	1,39
D (P,5%)	1,2981464	1,364604407	1,400048674

Pembanding	Rerata	C3	C2	C1	C0
C3	32,6	-			
C2	32,58	0,02 ^{ns}	-		
C1	32,16	0,44 ^{ns}	0,24 ^{ns}	-	
C0	30,67	1,96*	1,94*	0,42*	-

Ket : Superskrip yang sama pada kolom yang sama menunjukkan adanya beda nyata

Tabel 6. Berat Kering Tanaman

Perlakuan	C0	C1	C2	C3	TOTAL
V1	2,7	3,1	5,3	5,0	
	3,5	3,2	3,4	3,6	
	3,3	5,2	3,3	3,6	
	9,5	11,5	12,0	13,0	46,0
	3,17	3,83	4,00	4,33	
V2	6,1	6,8	6,0	6,1	
	5,4	6,1	6,6	6,2	
	4,7	5,6	6,9	6,7	
	16,2	18,5	19,5	19,0	73,2
	5,40	6,17	6,50	6,33	
V3	5,0	5,4	5,2	5,1	
	4,3	5,2	5,1	5,5	
	4,4	4,8	5,8	6,2	
	13,7	15,4	16,1	16,8	62,0
	4,57	5,13	5,37	5,6	
TOTAL	39,4	45,4	47,6	48,8	181,2

Sumber : Data primer oleh Ana Y, tahun 1999

$$FK = 1 (181,2)^2 = 912,04$$

3.4.3

$$JKT = (2,7)^2 + \dots + (6,2)^2 - FK = 47,6$$

$$JKP = \frac{1 (9,5)^2 + \dots + (16,8)^2 - FK}{3} = 37,20666666$$

$$JKV = \frac{1 (46)^2 + \dots + (62)^2 - FK}{3.4} = 31,14666666$$

$$JKC = \frac{1 (39,4)^2 + \dots + (48,8)^2 - FK}{3.3} = 5,81777777$$

$$JKVC = JKP - JKV - JKC = 0,24222223$$

$$JKG = JKT - JKP = 10,39333334$$

Lampiran 07. Anova Berat Kering Tanaman Kedelai

SK	DB	JK	KT	FHit	Ftabel 5%
Perlakuan	11	37,21	3,38	7,86*	2,215
- Var (V)	2	31,15	15,57	35,96*	3,40
- Pupuk(C)	3	5,82	1,94	4,48*	3,01
- VXC	6	0,24	0,04	0,1 ^{ns}	2,51
Galat	24	10,39	0,43		
Total	35	47,6			

Ket : * Adanya beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%
 ns Tidak adanya beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5 %

Lampiran 08. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas Terhadap Berat Kering

$$D (db, p, 5\%) = R (db, p, 5\%) \times Sx$$

$$Sx = \sqrt{\frac{KTG}{r.c}} = \sqrt{\frac{0,433055555}{3.4}} = 0,18996832$$

P	2	3
DB= 24		
R(P, 5%)	2,93	3,08
D(P, 5%)	0,55660718	0,585102428

Pembanding	Rerata	V2	V3	V1
V2	6,1	-		
V3	5,17	0,9*	-	
V1	3,83	2,27*	1,34*	-

Lampiran 09. Perhitungan Uji Duncan Jenis Konsentrasi PPC Terhadap Berat Kering

$$D (db, p, 5\%) = R (db, p, 5\%) \times Sx$$

$$Sx = \sqrt{\frac{KTG}{r.V}} = \sqrt{\frac{0,433055555}{3.3}} = 0,219356522$$

P	2	3	4
DB = 24			
R (p, 5%)	2,93	3,08	3,16
D (p, 5%)	0,642717461	0,675618088	0,6931661

Pembanding	Rerata	C3	C2	C1	C0
C3	5,42	-			
C2	5,2	0,13 ^{ns}			
C1	5,04	0,38 ^{ns}	0,25 ^{ns}	-	
C0	4,3	1,04*	0,91*	0,66*	-



Lampiran 10. Data rata-rata suhu dan kelembaban harian

Tanggal	Bulan	Suhu	Kelembaban
26	November	30	73
27		27,6	81
28		28	80
29		28,5	82
30		29	75
1	Desember	27,5	86,6
2		29,6	81
3		29	78
4		27,5	80
5		27,3	88
6		30	74
7		27,6	79
8		28,6	78,6
9		28,6	78
10		29	75
11		29,3	77,6
12		29	75,6
13		28,6	73
14		30	74
15		28	84,6
16		27,3	78,4

17		27	80
18		30	74
19		28	84
20		29,5	81
21		28	80
22		26,6	84
23		26	86,6
24		26,6	84
25		27,5	86
26		27	86
27		28	80
28		27,6	74,6
29		25	86
30		25,3	82,8
31		26	86
1	Januari	28	76,5
2		27	81

Rata-rata suhu harian : 28,8

Rata-rata kelembaban harian : 78,08

PH Tanah : 6,2