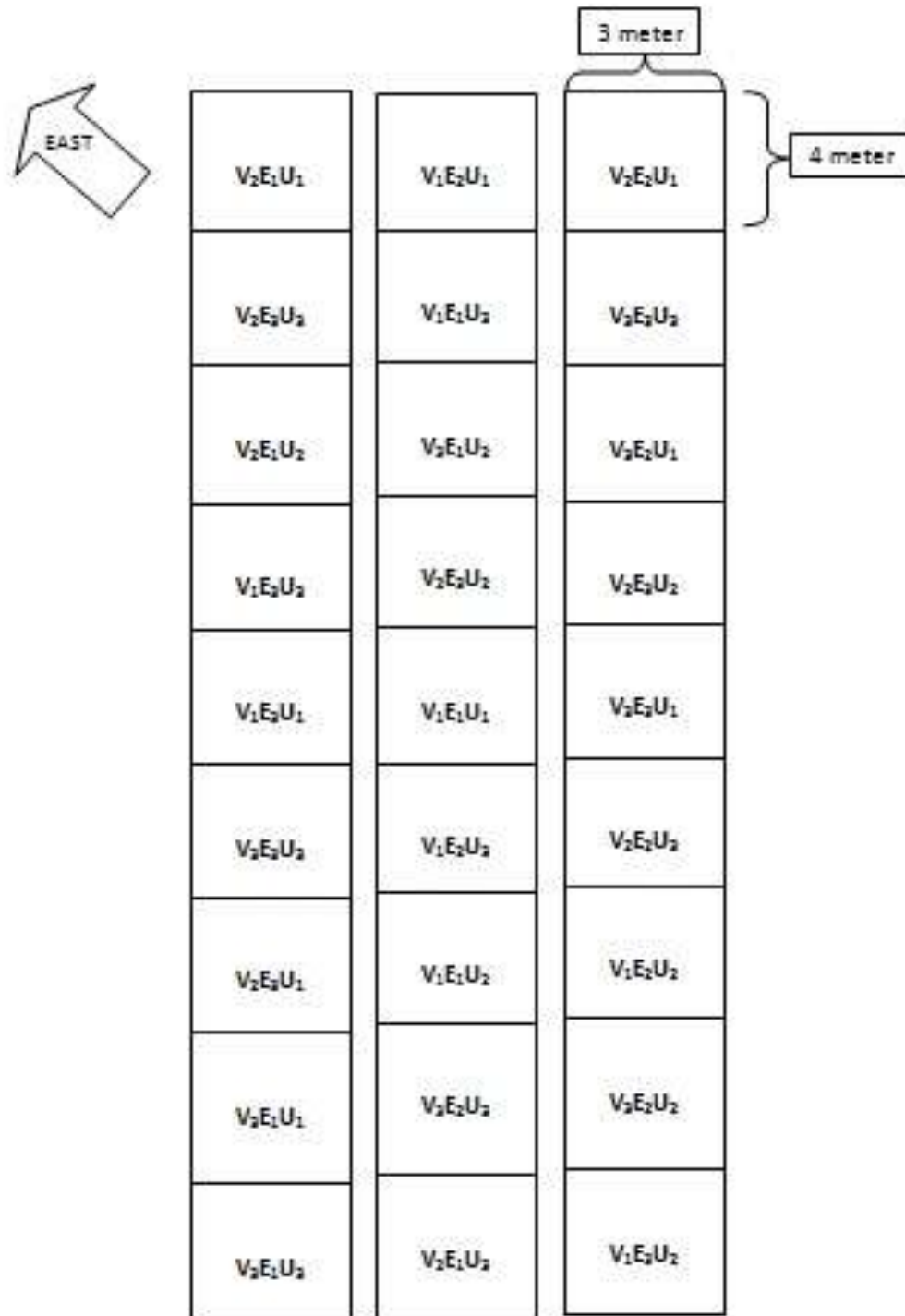


Lampiran 1. Denah Perlakuan

DENAH PERLAKUAN



Lampiran 2. Data Klimatologi

Tabel 9. Data Klimatologi Pada Bulan September

Tanggal	TEMPERATUR °C						CH (mm)	SINAR MTH			KELEMBABAN NISBI (%)				KCPTN & ASAL ANGIN				
	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Max	Min		07.00-17.00	08.00-16.00	(%)	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Rata-2	Max	Asal (°)	Asal LT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	25.0	33.0	31.0	28.5	33.6	23.0	-	8:15:00	7:15:00	90.63	98.0	77.0	79.0	88.0	4.0	8.2	90	T	
2	23.6	32.6	31.6	27.9	33.2	22.0	-	10:00:00	7:35:00	94.79	98.0	75.0	77.0	87.0	4.7	9.0	135	TG	
3	23.8	32.6	32.2	28.1	33.0	22.2	-	8:05:00	7:05:00	88.54	97.0	75.0	74.0	85.8	5.4	8.0	90	T	
4	24.0	26.6	25.8	25.1	31.6	22.4	3.0	5:00:00	4:00:00	50.00	98.0	95.0	97.0	97.0	3.2	6.7	350	U	
5	23.8	31.6	30.0	27.3	32.2	22.8	-	7:15:00	6:15:00	78.13	100.0	77.0	82.0	89.8	3.3	6.5	45	TL	
6	24.8	27.8	29.6	26.8	31.4	23.0	-	5:05:00	4:05:00	81.04	97.0	88.0	83.0	91.3	3.7	8.3	90	T	
7	23.4	31.0	31.2	27.3	32.2	22.2	14.5	8:20:00	6:35:00	82.29	98.0	78.0	75.0	87.3	4.6	7.5	180	S	
8	23.0	30.8	30.0	26.7	32.0	22.4	-	7:35:00	7:05:00	88.54	98.0	78.0	84.0	89.5	3.2	5.8	45	TL	
9	23.8	31.8	31.4	27.7	33.0	23.0	-	5:25:00	5:25:00	67.71	98.0	75.0	78.0	87.3	2.2	2.5	90	T	
10	23.4	31.8	30.8	27.4	32.6	22.4	-	8:00:00	6:30:00	81.25	98.0	74.0	79.0	87.3	3.0	4.7	90	T	
11	24.2	31.8	31.0	27.8	32.0	23.2	-	5:25:00	5:25:00	67.71	97.0	73.0	79.0	86.5	2.2	2.3	45	TL	
12	24.2	32.8	31.8	28.3	33.0	23.2	-	7:00:00	6:00:00	75.00	97.0	72.0	79.0	86.3	5.7	9.2	90	T	
13	24.8	33.4	32.0	28.8	33.6	23.0	-	8:40:00	7:25:00	92.71	97.0	72.0	77.0	85.8	4.3	7.0	135	TG	
14	24.4	33.0	32.0	28.5	33.4	23.2	-	5:05:00	5:05:00	63.54	98.0	73.0	78.0	86.8	6.8	11.0	90	T	
15	24.2	32.8	27.6	27.2	33.4	23.0	-	8:40:00	7:25:00	92.71	98.0	74.0	78.0	87.0	4.6	8.3	135	TG	
16	24.2	24.6	27.8	25.2	30.4	23.4	14.5	0:55:00	0:55:00	11.46	98.0	100.0	91.0	96.8	2.8	4.3	45	TL	
17	25.0	28.0	29.0	26.8	31.0	22.8	-	2:30:00	2:30:00	31.25	98.0	86.0	88.0	92.5	3.9	6.0	90	T	

Data Klimatologi Pada Bulan September

18	24.8	32.2	31.8	28.4	33.2	23.0	-	5:10:00	5:10:00	64.58	98.0	75.0	76.0	86.8	2.6	4.0	135	TG
19	24.4	32.4	30.0	27.8	34.0	23.2	5.5	6:50:00	6:50:00	85.42	98.0	75.0	82.0	88.3	4.9	9.0	90	T
20	24.2	32.0	31.4	28.0	32.0	23.6	-	4:50:00	4:25:00	55.21	98.0	75.0	77.0	87.0	4.3	6.2	315	BL
21	24.6	32.4	31.4	28.3	33.4	23.2	-	7:25:00	7:25:00	92.71	98.0	75.0	78.0	87.3	5.6	9.0	90	T
22	25.2	32.6	33.6	29.2	34.0	22.8	-	7:45:00	7:45:00	96.88	98.0	75.0	69.0	85.0	4.7	8.3	45	TL
23	23.6	33.6	33.0	28.5	34.2	22.4	-	9:00:00	8:00:00	100.00	98.0	69.0	69.0	83.5	5.5	8.9	90	T
24	24.2	29.6	32.6	27.7	33.0	22.8	-	5:10:00	4:25:00	55.21	98.0	86.0	72.0	88.5	5.3	9.0	135	TG
25	24.0	33.4	32.6	28.5	34.0	22.8	-	9:15:00	8:00:00	100.00	98.0	69.0	70.0	83.8	5.9	10.7	135	TG
26	24.0	33.0	32.8	28.5	33.6	22.8	-	9:30:00	8:00:00	100.00	98.0	70.0	71.0	84.3	4.4	7.8	135	TG
27	23.8	33.6	32.4	28.4	34.0	22.0	-	9:00:00	8:00:00	100.00	97.0	74.0	74.0	85.5	4.2	6.7	90	T
28	24.0	32.4	31.8	28.1	33.2	22.4	-	7:40:00	6:25:00	80.21	97.0	72.0	74.0	85.0	5.1	8.3	135	TG
29	24.4	31.0	30.4	27.6	31.4	23.2	16.5	2:25:00	2:25:00	30.21	97.0	78.0	79.0	87.8	5.8	10.3	360	U
30	22.6	33.4	32.2	27.7	33.6	22.2	-	8:15:00	6:30:00	81.25	98.0	72.0	74.0	85.5	3.8	6.8	135	TG
31																		
Jumlah	723.4	947.6	930.8	831.3	985.2	683.6	54.0	203:30:00	179:55:00	2,278.98	2,934.0	2,307.0	2,343.0	2,629.5	129.7	220.3	3,725.0	
Rerata	24.1	31.6	31.0	27.7	32.8	22.8	5.0	6:47:00	5:59:50	76.0	97.8	76.9	78.1	87.7	4.3	7.4	124.2	-

Tabel 1. Data Klimatologi Pada Bulan Oktober

Tanggal	TEMPERATUR °C						CH (mm)	SINAR MTH			KELEMBABAN NISBI (%)				KCPTN & ASAL ANGIN				
	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Max	Min		07.00-17.00	08.00-16.00	(%)	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Rata-2	Max	Asal (°)	Asal LT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	25.2	32.0	30.6	28.3	33.0	22.4	-	6:00:00	6:00:00	75.00	95.0	78.0	82.0	87.5	6.1	9.0	135	TG	
2	25.2	34.0	30.0	28.6	34.0	22.6	3.0	6:05:00	5:05:00	63.54	97.0	72.0	83.0	87.3	3.5	5.2	135	TG	
3	25.2	32.0	31.2	28.4	33.0	22.2	-	7:45:00	6:35:00	82.29	97.0	75.0	78.0	86.8	4.5	6.5	135	TG	
4	24.2	32.6	31.6	28.2	33.2	22.8	-	7:25:00	6:25:00	80.21	97.0	72.0	75.0	85.3	3.3	4.7	315	BL	
5	24.6	34.2	33.6	29.3	34.8	23.0	-	10:10:00	7:55:00	98.96	97.0	70.0	71.0	83.8	5.3	8.0	135	TG	
6	24.8	34.4	33.8	29.5	35.2	22.4	-	10:45:00	8:00:00	100.00	98.0	69.0	70.0	83.8	6.8	10.3	135	TG	
7	24.4	33.0	27.8	27.4	33.6	22.8	10.0	6:15:00	5:25:00	67.71	97.0	71.0	88.0	88.3	4.9	8.3	90	T	
8	24.2	32.6	33.6	28.7	34.2	23.0	-	6:55:00	6:35:00	82.29	98.0	74.0	69.0	84.8	4.2	5.3	90	T	
9	24.6	33.0	32.6	28.7	33.2	23.0	-	7:20:00	7:20:00	91.67	95.0	72.0	74.0	84.0	4.8	8.3	135	TG	
10	24.8	33.2	32.0	28.7	34.2	23.0	-	7:45:00	6:30:00	81.25	98.0	71.0	73.0	85.0	5.9	7.7	135	TG	
11	25.0	33.8	32.4	29.1	34.2	23.2	-	6:50:00	6:00:00	75.00	97.0	69.0	69.0	83.0	4.1	6.0	45	TL	
12	24.8	34.2	25.2	27.3	34.8	13.2	18.5	6:35:00	6:35:00	69.79	97.0	72.0	100.0	91.5	6.1	10.0	135	TG	
13	24.0	31.4	31.0	27.6	31.6	22.6	1.5	1:30:00	1:20:00	16.67	98.0	78.0	79.0	88.3	5.0	7.8	135	TG	
14	25.8	31.8	30.0	28.4	32.6	23.8	4.0	5:50:00	4:50:00	60.42	94.0	72.0	82.0	85.5	5.4	9.2	225	BD	
15	24.2	33.6	30.4	28.1	34.0	23.2	-	6:30:00	6:30:00	81.25	98.0	71.0	79.0	86.5	5.3	8.5	135	TG	
16	24.6	32.4	30.8	28.1	33.2	24.6	-	6:35:00	5:35:00	69.79	100.0	75.0	79.0	88.5	4.1	9.0	45	TL	
17	24.8	28.0	29.4	26.8	33.6	24.0	2.0	4:25:00	4:25:00	55.21	98.0	92.0	83.0	92.8	4.2	7.5	90	T	
18	25.6	25.0	25.6	25.5	29.6	23.8	32.0	0:00:00	0:00:00	0.00	98.0	100.0	97.0	98.3	2.9	4.2	270	B	
19	22.4	31.8	30.2	26.7	32.2	21.6	-	8:15:00	7:15:00	90.63	100.0	77.0	80.0	89.3	2.1	4.0	45	TL	

Data Klimatologi Bulan Oktober

20	25.2	33.2	28.0	27.9	34.0	23.8	-	6:10:00	6:00:00	75.00	98.0	73.0	86.0	88.8	3.2	5.5	180	S
21	24.0	32.8	31.4	28.1	33.0	22.2	-	7:55:00	7:00:00	87.50	98.0	73.0	79.0	87.0	2.9	5.0	45	TL
22	24.6	31.6	31.0	28.0	32.4	22.4	-	6:25:00	5:40:00	70.83	97.0	78.0	79.0	87.8	3.2	4.8	135	TG
23	25.2	31.2	26.4	27.0	32.2	23.8	9.0	1:15:00	1:15:00	15.63	97.0	79.0	95.0	92.0	3.3	5.0	90	T
24	23.8	31.0	25.0	25.9	31.4	22.8	20.0	3:25:00	3:10:00	39.58	98.0	79.0	100.0	93.8	2.3	3.5	315	BL
25	23.6	32.6	31.6	27.9	32.8	22.2	-	7:35:00	6:20:00	79.17	98.0	74.0	78.0	87.0	4.4	8.2	135	TG
26	24.4	32.8	29.6	27.8	34.8	23.2	-	9:50:00	8:00:00	100.00	98.0	73.0	82.0	87.8	4.4	10.0	90	T
27	24.8	33.8	32.8	29.1	34.2	23.6	-	7:05:00	6:05:00	76.04	97.0	71.0	73.0	84.5	2.7	4.7	90	T
28	25.0	32.6	28.4	27.8	32.8	23.0	-	4:35:00	4:05:00	51.04	97.0	72.0	88.0	88.5	3.3	7.3	45	TL
29	24.6	31.0	32.4	28.2	33.2	23.6	-	4:45:00	4:00:00	50.00	98.0	78.0	74.0	87.0	2.9	6.3	45	TL
30	24.0	29.2	30.0	26.8	33.0	22.4	-	3:10:00	3:00:00	37.50	95.0	83.0	82.0	88.8	3.5	5.5	45	TL
31	25.6	32.8	29.8	28.5	33.6	23.4	-	3:20:00	3:00:00	37.50	97.0	74.0	82.0	87.5	3.9	7.3	135	TG
Jumlah	763.2	997.6	938.2	865.6	1,031.6	703.6	100.0	185:05:00	165:55:00	2,061.47	3,017.0	2,337.0	2,509.0	2,720.0	128.5	212.6	3,915.0	
Rerata	24.6	32.2	30.3	27.9	33.3	22.7	9.0	6:04:41	5:21:08	66.5	97.3	75.4	80.9	87.7	4.1	6.9	126.3	-

Tabel 2. Data Klimatologi Pada Bulan November

Tanggal	TEMPERATUR °C						CH (mm)	SINAR MTH			KELEMBABAN NISBI (%)				KCPTN & ASAL ANGIN				
	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Max	Min		07.00-17.00	08.00-16.00	(%)	08.00'	14.00'	18.00'	Rata-2	Rata-2	Max	Asal (°)	Asal LT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	25.2	32.6	29.4	28.1	33.0	23.8	-	4:25:00	4:25:00	55.21	95.0	73.0	86.0	87.3	3.8	6.3	135	TG	
2	23.8	32.8	27.8	27.1	33.0	22.0	-	7:00:00	6:15:00	78.13	98.0	74.0	91.0	90.3	4.1	7.3	180	S	
3	25.4	33.8	28.7	28.3	34.2	23.2	-	5:15:00	5:15:00	65.63	97.0	72.0	72.0	84.5	4.2	8.8	180	S	
4	24.6	27.0	27.8	26.0	31.6	23.6	12.0	1:00:00	1:00:00	12.50	98.0	94.0	94.0	96.0	3.1	5.5	90	T	
5	24.2	30.0	28.4	26.7	30.6	22.6	-	1:25:00	0:20:00	4.17	97.0	83.0	89.0	91.5	3.4	5.0	180	S	
6	24.0	32.4	28.4	27.2	32.8	22.2	-	7:15:00	6:30:00	81.25	98.0	75.0	86.0	89.3	3.8	11.0	180	S	
7	24.2	32.4	26.8	26.9	32.8	23.2	-	4:30:00	4:30:00	56.25	97.0	77.0	92.0	90.8	4.0	7.0	135	TG	
8	24.4	29.0	30.2	27.0	32.0	23.2	10.0	2:10:00	2:10:00	27.08	98.0	85.0	83.0	91.0	2.5	5.2	90	T	
9	24.4	24.4	29.4	25.7	30.2	22.6	12.5	0:00:00	0:00:00	0.00	98.0	100.0	85.0	95.3	3.9	7.5	180	S	
10	23.6	32.8	30.6	27.7	33.6	22.8	-	4:15:00	4:15:00	53.13	98.0	78.0	84.0	89.5	4.6	10.0	90	T	
11	24.2	33.0	27.6	27.3	33.0	22.8	4.0	3:50:00	3:45:00	46.88	97.0	75.0	94.0	90.8	4.3	7.5	180	S	
12	23.8	32.2	28.6	27.1	32.6	23.8	12.0	0:50:00	0:50:00	10.46	98.0	79.0	89.0	91.0	4.4	5.7	135	TG	
13	24.4	24.8	28.2	25.5	30.4	22.2	23.0	3:50:00	3:50:00	47.92	100.0	100.0	91.0	97.8	3.6	5.0	135	TG	
14	25.0	29.4	28.0	26.9	29.6	23.4	21.0	0:45:00	0:35:00	7.29	98.0	86.0	91.0	93.3	2.8	4.0	315	BL	
15	24.4	31.4	29.0	27.3	32.0	22.6	-	7:05:00	5:55:00	73.96	100.0	79.0	89.0	92.0	4.6	4.0	315	BL	
16	24.6	31.8	25.2	26.6	32.8	23.8	36.5	6:40:00	6:40:00	83.33	98.0	77.0	94.0	91.8	5.0	8.5	90	T	
17	23.6	28.6	29.0	26.2	30.0	22.0	1.0	0:15:00	0:15:00	3.13	98.0	89.0	85.0	92.5	4.0	5.1	315	BL	
18	23.8	31.0	23.6	25.6	32.0	22.6	8.5	5:05:00	5:05:00	63.54	98.0	82.0	100.0	94.5	2.8	4.3	90	T	
19	24.6	30.0	29.4	27.2	31.2	23.0	5.0	6:25:00	6:25:00	80.21	98.0	82.0	84.0	90.5	4.8	7.8	360	U	
20	24.8	29.6	31.2	27.6	32.2	23.4	-	5:15:00	4:30:00	56.25	98.0	82.0	75.0	88.3	4.3	11.0	225	BD	
21	24.8	31.6	32.0	28.3	33.0	23.2	-	9:35:00	6:20:00	79.17	97.0	75.0	75.0	86.0	6.6	9.8	315	BL	

Data Klimatologi Pada Bulan November

22	25.2	32.6	31.0	28.5	33.0	23.4	-	8:35:00	7:10:00	89.58	97.0	73.0	81.0	87.0	6.9	11.0	135	TG
23	25.0	33.6	32.4	29.0	33.6	22.6	-	7:30:00	6:20:00	79.17	94.0	71.0	72.0	82.8	4.2	7.2	135	TG
24	26.0	28.2	30.0	27.6	34.2	24.6	21.0	2:45:00	2:45:00	34.38	97.0	89.0	85.0	92.0	3.4	4.5	135	TG
25	24.4	31.6	30.6	27.8	31.6	23.0	5.0	4:30:00	4:00:00	50.00	98.0	78.0	82.0	89.0	3.9	4.3	90	T
26	22.8	28.0	28.6	25.6	30.0	22.0	-	2:15:00	1:50:00	22.92	100.0	89.0	88.0	94.3	3.9	6.0	180	S
27	24.6	31.2	30.6	27.8	32.0	23.6	22.5	6:45:00	5:40:00	70.83	98.0	82.0	83.0	90.3	2.7	4.0	45	TL
28	24.8	30.2	27.0	26.7	31.4	23.0	22.0	1:25:00	1:25:00	17.71	98.0	82.0	92.0	92.5	3.1	4.5	45	TL
29	24.2	29.4	29.8	26.9	30.8	22.6	0.5	2:40:00	2:40:00	33.33	98.0	86.0	82.0	91.0	2.5	4.5	180	S
30	25.0	32.4	25.6	27.0	32.4	23.6	14.0	0:00:00	0:00:00	0.00	98.0	75.0	100.0	92.8	3.3	5.5	315	BL
31																		
Jumlah	733.8	917.8	864.9	812.6	961.6	690.4	230.5	123:15:00	110:40:00	1,383.41	2,932.0	2,442.0	2,594.0	2,725.0	118.5	197.8	5,175.0	-
Rerata	24.5	30.6	28.8	27.1	32.1	23.0	17.0	4:06:30	3:41:20	46.1	97.7	81.4	86.5	90.8	4.0	6.6	172.5	

Lampiran 3. Analisis Tinggi Tanaman

Tabel 10. Tinggi tanaman minggu ke-2

faktor a	faktor b	1	2	3	total	Rata-rata
V1	E1	8.7	8.3	9.8	26.8	8.93
	E2	9.8	9.9	8.7	28.4	9.47
	E3	6.9	10	7.9	24.8	8.27
V2	E1	7.2	7.40	7.5	22.1	7.37
	E2	9	9.50	9.8	28.3	9.43
	E3	9.4	8.60	6.8	24.8	8.27
V3	E1	7.1	8.40	7.4	22.9	7.63
	E2	8.5	9.00	6.5	24	8.00
	E3	9.2	8.10	8.3	25.6	8.53
total		75.8	79.2	72.7	227.7	75.90

Tabel 11. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-2

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	13.0467	1.63083	1.81952	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	3.20667	1.60333	1.78884	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	4.48222	2.24111	2.50041	3.55	6.01
JK VD	4	5.35778	1.33944	1.49442	2.93	4.22
Galat	18	16.1333	0.8963			
Total	34	42.2267				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 12. Tinggi tanaman minggu ke-3

faktor a	faktor b	1	2	3	total	Rata-rata
V1	E1	15.6	14.2	16.7	46.5	15.50
	E2	17.7	14.6	12.8	45.1	15.03
	E3	13.2	14	15.2	42.4	14.13
V2	E1	16.2	15.20	10.2	41.6	13.87
	E2	14.4	12.80	14.8	42	14.00
	E3	15	15.60	15	45.6	15.20
V3	E1	11.6	14.80	12	38.4	12.80
	E2	14.9	14.40	9.4	38.7	12.90
	E3	13.6	13.60	14.6	41.8	13.93
total		132.2	129.2	120.7	382.1	127.37

Tabel 13. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-3

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	21.7207	2.71509	0.7422	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	13.2274	6.6137	1.80794	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	1.01407	0.50704	0.1386	3.55	6.01
JK VD	4	7.47926	1.86981	0.51114	2.93	4.22
Galat	18	65.8467	3.65815			
Total	34	109.288				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 14. Tinggi tanaman minggu ke-4

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	22.3	18.6	22.6	63.5	21.17
	E2	21	20	18.4	59.4	19.80
	E3	18.7	18.4	20.2	57.3	19.10
V2	E1	20.8	20.10	11.9	52.8	17.60
	E2	17.4	17.50	19.4	54.3	18.10
	E3	18.6	22.90	21.4	62.9	20.97
V3	E1	12.4	21.00	14.4	47.8	15.93
	E2	20.2	19.60	10.6	50.4	16.80
	E3	19.7	19.60	19.8	59.1	19.70
total		171.1	177.7	158.7	507.5	169.17

Tabel 15. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-4

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	79.0296	9.8787	1.01819	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	29.2496	14.6248	1.50737	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	17.1141	8.55704	0.88197	3.55	6.01
JK VD	4	32.6659	8.16648	0.84171	2.93	4.22
Galat	18	174.64	9.70222			
Total	34	332.699				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 16. Tinggi tanaman minggu ke-5

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	31	25.4	29	85.4	28.47
	E2	25.2	26.4	24.6	76.2	25.40
	E3	25	25.2	24.8	75	25.00
V2	E1	30.6	25.60	14.8	71	23.67
	E2	23	24.20	26.4	73.6	24.53
	E3	24.8	31.80	27.4	84	28.00
V3	E1	17.2	28.80	19.4	65.4	21.80
	E2	28.6	30.00	14.4	73	24.33
	E3	27.8	27.20	28	83	27.67
total		233.2	244.6	208.8	686.6	228.87

Tabel 17. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-5

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	117.923	14.7404	0.65588	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	12.8474	6.4237	0.28583	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	28.803	14.4015	0.6408	3.55	6.01
JK VD	4	76.2726	19.0681	0.84845	2.93	4.22
Galat	18	404.533	22.4741			
Total	34	640.379				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 18. Tinggi tanaman minggu ke-6

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	41.8	34	38.4	114.2	38.07
	E2	33.2	33.8	32	99	33.00
	E3	34.4	30.5	32.6	97.5	32.50
V2	E1	39.8	36.20	18.3	94.3	31.43
	E2	31.6	33.20	33.2	98	32.67
	E3	32.8	43.40	37.2	113.4	37.80
V3	E1	24.4	39.20	24.2	87.8	29.27
	E2	36	37.40	16.6	90	30.00
	E3	37.2	37.00	33.8	108	36.00
total		311.2	324.7	266.3	902.2	300.73

Tabel 19. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-6

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	245.747	30.7184	0.70067	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	38.5563	19.2781	0.43972	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	59.8096	29.9048	0.68211	3.55	6.01
JK VD	4	147.381	36.8454	0.84042	2.93	4.22
Galat	18	789.147	43.8415			
Total	34	1280.64				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 20. Tinggi tanaman minggu ke-7

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	50.6	42	47.2	139.8	46.60
	E2	41.4	42.4	40.2	124	41.33
	E3	42.2	38.6	40.8	121.6	40.53
V2	E1	47	45.20	26.6	118.8	39.60
	E2	39.6	42.00	41.4	123	41.00
	E3	41.2	53.60	45.6	140.4	46.80
V3	E1	32.6	48.00	32.8	113.4	37.80
	E2	42.6	46.00	19.8	108.4	36.13
	E3	46	44.40	40.8	131.2	43.73
total		383.2	402.2	335.2	1121	373.53

Tabel 21. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-7

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	319.203	39.9004	0.74811	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	70.8385	35.4193	0.66409	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	79.7719	39.8859	0.74784	3.55	6.01
JK VD	4	168.593	42.1481	0.79026	2.93	4.22
Galat	18	960.027	53.3348			
Total	34	1598.43				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 22. Tinggi tanaman minggu ke-8

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	53.4	44	49.6	147	49.00
	E2	44.6	45.2	42.2	132	44.00
	E3	46.6	41	43.6	131.2	43.73
V2	E1	49.4	47.40	27.4	124.2	41.40
	E2	42.2	44.20	44	130.4	43.47
	E3	43.2	56.20	48.4	147.8	49.27
V3	E1	35	51.00	34.6	120.6	40.20
	E2	45	48.40	21.2	114.6	38.20
	E3	48.2	46.20	43.8	138.2	46.07
total		407.6	423.6	354.8	1186	395.33

Tabel 23. Analisis sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-8

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	336.465	42.0581	0.70518	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	83.5585	41.7793	0.70051	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	91.8607	45.9304	0.77011	3.55	6.01
JK VD	4	161.046	40.2615	0.67506	2.93	4.22
Galat	18	1073.55	59.6415			
Total	34	1746.48				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Lampiran 4. Analisis Jumlah Daun

Tabel 24. Jumlah daun minggu ke-2

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	6.2	5.2	6.6	18	6.00
	E2	6.8	5.2	5	17	5.67
	E3	6	6	6.2	18.2	6.07
V2	E1	5	5.20	4.2	14.4	4.80
	E2	5.8	6.00	6.4	18.2	6.07
	E3	5.2	6.40	6.2	17.8	5.93
V3	E1	4.8	5.80	5.2	15.8	5.27
	E2	6.2	6.00	5	17.2	5.73
	E3	6.2	6.60	5.6	18.4	6.13
total		52.2	52.4	50.4	155	51.67

Tabel 25. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-2

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	4.75852	0.59481	1.66598	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	0.44741	0.2237	0.62656	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	2.22519	1.11259	3.11618	3.55	6.01
JK VD	4	2.08593	0.52148	1.46058	2.93	4.22
Galat Percobaan	18	6.42667	0.35704			
Total	34	15.9437				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 26. Jumlah daun minggu ke-3

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	10	8.2	10	28.2	9.40
	E2	10	8.4	8.6	27	9.00
	E3	9	9.2	9.6	27.8	9.27
V2	E1	8.6	8.40	6.8	23.8	7.93
	E2	8	8.80	9.4	26.2	8.73
	E3	8.6	9.40	9.4	27.4	9.13
V3	E1	7.2	8.60	7.8	23.6	7.87
	E2	8.4	9.40	8	25.8	8.60
	E3	9.2	9.40	8.8	27.4	9.13
total		79	79.8	78.4	237	79.07

Tabel 27. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-3

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	7.51407	0.93926	1.79096	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	2.59852	1.29926	2.4774	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	2.72296	1.36148	2.59605	3.55	6.01
JK VD	4	2.19259	0.54815	1.0452	2.93	4.22
Galat	18	9.44	0.52444			
Total	34	24.4681				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 28. Jumlah daun minggu ke-4

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	15.8	13.8	14.4	44	14.67
	E2	13.2	13.4	13.4	40	13.33
	E3	14.4	14	16.2	44.6	14.87
V2	E1	15.4	13.20	9.2	37.8	12.60
	E2	12.8	13.60	14.4	40.8	13.60
	E3	13.4	15.60	14.8	43.8	14.60
V3	E1	12	14.80	13.4	40.2	13.40
	E2	14.4	14.00	9.8	38.2	12.73
	E3	14.2	14.40	13.8	42.4	14.13
total		125.6	126.8	119.4	372	123.93

Tabel 29. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-4

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	16.883	2.11037	0.83499	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	3.77185	1.88593	0.74619	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	8.35852	4.17926	1.65358	3.55	6.01
JK VD	4	4.75259	1.18815	0.47011	2.93	4.22
Galat	18	45.4933	2.52741			
Total	34	79.2593				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 30. Jumlah daun minggu ke-5

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	23	18	24	65	21.67
	E2	18.4	17.6	18.8	54.8	18.27
	E3	18.6	17.2	18.6	54.4	18.13
V2	E1	23.4	18.00	11.8	53.2	17.73
	E2	22	18.60	22.2	62.8	20.93
	E3	17.2	24.20	18.6	60	20.00
V3	E1	14.8	21.20	15.6	51.6	17.20
	E2	21	20.80	12.2	54	18.00
	E3	21.8	23.00	22.6	67.4	22.47
total		180.2	178.6	164.4	523	174.40

Tabel 31. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-5

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	89.1467	11.1433	0.99652	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	0.50667	0.25333	0.02266	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	9.30667	4.65333	0.41614	3.55	6.01
JK VD	4	79.3333	19.8333	1.77365	2.93	4.22
Galat	18	201.28	11.1822			
Total	34	379.573				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 32. Jumlah daun minggu ke-6

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	36.6	31.6	30	98.2	32.73
	E2	24.6	28	29.4	82	27.33
	E3	29.4	22.6	25.2	77.2	25.73
V2	E1	31.4	27.20	14.4	73	24.33
	E2	26.4	26.00	28.8	81.2	27.07
	E3	24	41.20	30.4	95.6	31.87
V3	E1	20	28.40	20	68.4	22.80
	E2	27.6	32.00	11	70.6	23.53
	E3	27.8	27.20	30.4	85.4	28.47
total		247.8	264.2	219.6	732	243.87

Tabel 33. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-6

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	291.336	36.417	0.97817	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	66.3674	33.1837	0.89133	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	36.1096	18.0548	0.48496	3.55	6.01
JK VD	4	188.859	47.2148	1.26821	2.93	4.22
Galat	18	670.133	37.2296			
Total	34	1252.81				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 34. Jumlah daun minggu ke-7

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	48.8	44	44	137	45.60
	E2	38	39.2	41	118	39.40
	E3	42.4	34	36.4	113	37.60
V2	E1	43	38.60	23.2	105	34.93
	E2	38	37.40	40.2	116	38.53
	E3	35	55.20	42.6	133	44.27
V3	E1	31.2	41.80	31.6	105	34.87
	E2	39.8	43.80	15.6	99.2	33.07
	E3	40.4	38.60	42.2	121	40.40
total		356.6	372.6	316.8	1046	348.67

Tabel 35. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-7

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	431.452	53.9315	0.94215	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	105.194	52.597	0.91884	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	64.483	32.2415	0.56324	3.55	6.01
JK VD	4	261.775	65.4437	1.14326	2.93	4.22
Galat	18	1030.37	57.243			
Total	34	1893.28				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 36. Jumlah daun minggu ke-8

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	53.6	45.6	47.2	146	48.80
	E2	40.6	41.4	43.2	125	41.73
	E3	47.4	38.2	40.4	126	42.00
V2	E1	48	43.60	24.6	116	38.73
	E2	43.2	40.60	44.8	129	42.87
	E3	38.2	57.20	44.4	140	46.60
V3	E1	36.4	45.80	38	120	40.07
	E2	41.6	48.20	18.2	108	36.00
	E3	42.6	42.20	45.8	131	43.53
total		391.6	402.8	346.6	1141	380.33

Tabel 37. Analisis sidik ragam jumlah daun minggu ke-8

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	361.132	45.1415	0.7084	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	86.6696	43.3348	0.68005	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	67.523	33.7615	0.52982	3.55	6.01
JK VD	4	206.939	51.7348	0.81187	2.93	4.22
Galat	18	1147.01	63.723			
Total	34	1869.28				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Analisis Jumlah Bunga

Tabel 38. Jumlah Bunga minggu ke-5

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	7.8	8.2	8	24	8.00
	E2	7.8	8.8	8.4	25	8.33
	E3	7.6	8.6	8.2	24.4	8.13
V2	E1	7.8	7.80	5.4	21	7.00
	E2	11.2	7.00	8.8	27	9.00
	E3	7.6	8.00	7.8	23.4	7.80
V3	E1	7.6	8.20	8	23.8	7.93
	E2	8	8.40	4.6	21	7.00
	E3	7.6	9.20	8	24.8	8.27
total		73	74.2	67.2	214.4	71.47

Tabel 39. Analisis sidik ragam jumlah bunga minggu ke-5

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	9.63852	1.20481	0.8966	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	0.80296	0.40148	0.2988	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	1.19407	0.59704	0.4443	3.55	6.01
JK VD	4	7.64148	1.91037	1.4217	2.93	4.22
Galat	18	24.1867	1.3437			
Total	34	43.4637				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Tabel 40. Jumlah Bunga minggu ke-6

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	28	21	19.4	68.4	22.80
	E2	15.2	21.2	22	58.4	19.47
	E3	26.2	19.2	15.2	60.6	20.20
V2	E1	20.4	19.40	9.4	49.2	16.40
	E2	22.2	20.40	21.4	64	21.33
	E3	20.2	32.20	13.2	65.6	21.87
V3	E1	12.6	14.40	16.6	43.6	14.53
	E2	15.4	17.00	9	41.4	13.80
	E3	15.6	15.60	19.4	50.6	16.87
total		176	180.4	146	501.8	167.27

Tabel 41. Analisis sidik ragam jumlah bunga minggu ke-6

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	259.541	32.4426	1.3115	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	171.239	85.6193	3.4613	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	15.523	7.76148	0.3138	3.55	6.01
JK VD	4	72.7793	18.1948	0.7356	2.93	4.22
Galat	18	445.253	24.7363			
Total	34	964.335				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Analisis Jumlah Polong

Tabel 42. Jumlah Polong minggu ke-7

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	22	17.6	13.4	53	17.67
	E2	7.8	13	15.8	36.6	12.20
	E3	21.6	10	12	43.6	14.53
V2	E1	15.6	14.20	0	29.8	9.93
	E2	15.6	13.00	16	44.6	14.87
	E3	15.4	27.20	9.2	51.8	17.27
V3	E1	1	2.60	1.2	4.8	1.60
	E2	8	7.60	0	15.6	5.20
	E3	4.4	4.80	9.6	18.8	6.27
total		111.4	110	77.2	298.6	99.53

Tabel 43. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-7

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	774.305	96.7881	3.3041	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	609.407	304.704	10.402**	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	40.5541	20.277	0.6922	3.55	6.01
JK VD	4	124.344	31.0859	1.0612	2.93	4.58
Galat	18	527.28	29.2933			
Total	26	1301.59				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda sangat nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-7

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	17.67	a	a
V1E2	12.20	b	b
V1E3	14.53	a	a
V2E1	9.93	b	b
V2E2	14.87	a	a
V2E3	17.27	a	a
V3E1	1.60	c	c
V3E2	5.20	c	c
V3E3	6.27	b	b

$$\begin{aligned} \text{BNT } 0.05 &= 9.26 \\ \text{BNT } 0.01 &= 12.69 \end{aligned}$$

Tabel 44. Jumlah Polong minggu ke-8

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	24.6	18.8	15.6	59	19.67
	E2	11.4	15.8	17.8	45	15.00
	E3	23	13.2	13.2	49.4	16.47
V2	E1	17	16.20	3.8	37	12.33
	E2	19	16.00	18	53	17.67
	E3	16.6	28.80	10.8	56.2	18.73
V3	E1	3.8	8.20	4	16	5.33
	E2	11.6	11.40	1	24	8.00
	E3	8.2	8.80	13.6	30.6	10.20
total		135.2	137.2	97.8	370.2	123.40

Tabel 45. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-8

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	607.867	75.9833	2.6634	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	467.52	233.76	8.1938**	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	32.8622	16.4311	0.5759	3.55	6.01
JK VD	4	107.484	26.8711	0.9419	2.93	4.58
Galat	18	513.52	28.5289			
Total	26	1121.39				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan

interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-8

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	19.67	a	a
V1E2	15.00	b	b
V1E3	16.47	a	a
V2E1	12.33	b	b
V2E2	17.67	a	a
V2E3	18.73	a	a
V3E1	5.33	c	c
V3E2	8.00	c	c
V3E3	10.20	b	b

BNT 0.05 = 9.03

BNT 0.01 = 12.37

Tabel 46. Jumlah Polong minggu ke-9

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	25.2	18.8	16.2	60.2	20.07
	E2	11.8	17.8	19	48.6	16.20
	E3	23	15	13.2	51.2	17.07
V2	E1	17.2	16.80	4.6	38.6	12.87
	E2	22.2	16.80	18.4	57.4	19.13
	E3	17	28.80	10.8	56.6	18.87
V3	E1	7.4	10.80	9.2	27.4	9.13
	E2	12.6	14.00	3.8	30.4	10.13
	E3	12.4	13.20	14.4	40	13.33
total		148.8	152	109.6	410.4	136.80

Tabel 47. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-9

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	385.467	48.1833	1.8022	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	256.542	128.271	4.7976*	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	25.9467	12.9733	0.4852	3.55	6.01
JK VD	4	102.978	25.7444	0.9629	2.93	4.58
Galat	18	481.253	26.7363			
Total	26	866.72				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-9

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	20.07	a	a
V1E2	16.20	b	b
V1E3	17.07	a	a
V2E1	12.87	c	c
V2E2	19.13	a	a
V2E3	18.87	a	a
V3E1	9.13	c	c
V3E2	10.13	c	c
V3E3	13.33	b	b

BNT 0.05 = 8.82

BNT 0.01 = 12.08

Tabel 48. Jumlah Polong minggu ke-10

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	23.4	18.6	15.2	57.2	19.07
	E2	11.8	17.4	18.6	47.8	15.93
	E3	22.4	14.8	13.2	50.4	16.80
V2	E1	15.8	16.80	4.6	37.2	12.40
	E2	17.8	15.80	18	51.6	17.20
	E3	16.6	26.00	10.8	53.4	17.80
V3	E1	7.4	11.20	9.6	28.2	9.40
	E2	12.2	14.00	3.8	30	10.00
	E3	12.4	12.80	14	39.2	13.07
total		139.8	147.4	107.8	395	131.67

Tabel 49. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-10

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	296.856	37.107	1.7172	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	205.381	102.69	4.7522*	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	23.9763	11.9881	0.5548	3.55	6.01
JK VD	4	67.4993	16.8748	0.7809	2.93	4.58
Galat	18	388.96	21.6089			
Total	26	685.82				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-10

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	19.07	a	a
V1E2	15.93	b	b
V1E3	16.80	b	b
V2E1	12.40	c	c
V2E2	17.20	a	a
V2E3	17.80	a	a
V3E1	9.40	c	c
V3E2	10.00	c	c
V3E3	13.07	b	b

$$\text{BNT } 0.05 = 7.96$$

$$\text{BNT } 0.01 = 10.90$$

Tabel 50. Jumlah Polong minggu ke-11

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	24.2	18.6	16	58.8	19.60
	E2	11.8	17.8	18.6	48.2	16.07
	E3	22.4	15.6	13.2	51.2	17.07
V2	E1	15.8	16.80	4.6	37.2	12.40
	E2	18.6	17.00	18.6	54.2	18.07
	E3	16.6	26.00	10.8	53.4	17.80
V3	E1	7.4	11.20	9.6	28.2	9.40
	E2	12.2	14.00	3.8	30	10.00
	E3	12.8	12.80	14	39.6	13.20
total		141.8	149.8	109.2	400.8	133.60

Tabel 51. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-11

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	329.867	41.2333	1.918	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	223.582	111.791	5.2001*	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	22.4622	11.2311	0.5224	3.55	6.01
JK VD	4	83.8222	20.9556	0.9748	2.93	4.58
Galat	18	386.96	21.4978			
Total	26	716.83				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-11

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	19.60	a	a
V1E2	16.07	b	b
V1E3	17.07	a	a
V2E1	12.40	c	c
V2E2	18.07	a	a
V2E3	17.80	a	a
V3E1	9.40	c	c
V3E2	10.00	c	c
V3E3	13.20	b	b

BNT 0.05 = 7.94

BNT 0.01 = 10.87

Tabel 52. Jumlah Polong minggu ke-12

faktor a	faktor b	1	2	3	total	rata-rata
V1	E1	24.2	19	17.6	60.8	20.27
	E2	12.8	17.8	18.6	49.2	16.40
	E3	22.4	15.6	13.8	51.8	17.27
V2	E1	16.2	18.40	7.2	41.8	13.93
	E2	21	19.40	18.6	59	19.67
	E3	16.6	27.00	11.8	55.4	18.47
V3	E1	8	12.60	11.2	31.8	10.60
	E2	14.4	15.20	7	36.6	12.20
	E3	14.4	14.80	14.4	43.6	14.53
total		150	159.8	120.2	430	143.33

Tabel 53. Analisis sidik ragam jumlah polong minggu ke-12

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	268.412	33.5515	1.8226	2.51	3.71
JK Varietas (V)	2	165.372	82.6859	4.4916*	3.55	6.01
JK Defisit (ETc)	2	15.3007	7.65037	0.4156	3.55	6.01
JK VD	4	87.7393	21.9348	1.1915	2.93	4.58
Galat	18	331.36	18.4089			
Total	26	599.77				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Jumlah polong minggu ke-12

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	20.27	a	a
V1E2	16.40	b	b
V1E3	17.27	a	a
V2E1	13.93	c	c
V2E2	19.67	a	a
V2E3	18.47	a	a
V3E1	10.60	c	c
V3E2	12.20	c	c
V3E3	14.53	b	b

$$\text{BNT } 0.05 = 7.35$$

$$\text{BNT } 0.01 = 10.07$$

Lampiran 7. Analisis Berat Brangkasan Basah

Tabel 54. Berat brangkasan basah

Varietas	Defisit				Total	Rata-rata
V1	E1	209	229	280	718	239.3333
	E2	141	175	230	546	182
	E3	224	280	223	727	242.3333
V2	E1	278	286	61	625	208.3333
	E2	285	169	150	604	201.3333
	E3	174	466	227	867	289
V3	E1	182	503	273	958	319.3333
	E2	335	516	160	1011	337
	E3	371	365	524	1260	420
	Total	2199	2989	2128	7316	2438.667

Tabel 55. Analisis sidik ragam berat brangkasan basah

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	143229.63	17903.7	1.3721	2.36	3.36
JK Varietas (V)	2	104716.96	52358.5	4.01263*	3.4	5.61
JK Defisit (ETc)	2	29839.19	14919.6	1.1434	3.4	5.61
JK VD	4	8673.48	2168.37	0.16618	2.93	4.22
Galat Percobaan	18	234871.33	13048.4			
Total	34	521330.59				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi dan interaksinya tidak berbeda nyata.

Berat brangkasan basah

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	718	b	b
V1E2	546	c	c
V1E3	727	b	b
V2E1	625	b	b
V2E2	604	b	b
V2E3	867	b	b
V3E1	958	a	a
V3E2	1011	a	a
V3E3	1260	a	a

$$\text{BNT } 0.05 = 195.93$$

$$\text{BNT } 0.01 = 268.40$$

Lampiran 8. Analisis Berat Brangkasan Kering

Tabel 56. Berat brangkasan kering

Varietas	Defisit				Total	Rata-rata
V1	E1	114	116	124	354	118
	E2	77	97	107	281	93.66667
	E3	111	110	102	323	107.6667
V2	E1	125	131	40	296	98.66667
	E2	126	104	90	320	106.6667
	E3	106	197	103	406	135.3333
V3	E1	82	180	106	368	122.6667
	E2	123	183	81	387	129
	E3	149	137	183	469	156.3333
	Total	1013	1255	936	3204	1068

Tabel 57. Analisis sidik ragam berat brangkasan kering

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	9329.33	1166.17	0.88448	2.36	3.36
JK Varietas (V)	2	4283.56	2141.78	1.62443	3.4	5.61
JK Defisit (ETc)	2	2866.67	1433.33	1.08711	3.4	5.61
JK VD	4	2179.11	544.778	0.41319	2.93	4.22
Galat Percobaan	18	23732.67	1318.48			
Total	34	42391.33				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan Defisit Evapotranspirasi serta interaksinya tidak berbeda nyata.

Lampiran 9. Analisis Produksi kedelai

Tabel 54. Produksi kedelai

Varietas	Defisit				Total	Rata-rata
V1	E1	208	207	245	660	220
	E2	101	175	163	439	146,33
	E3	197	171	203	571	190,33
V2	E1	187	258	60	505	168,33
	E2	167	180	135	482	160,66
	E3	148	451	188	787	262,33
V3	E1	150	438	138	726	242
	E2	303	420	166	889	296,33
	E3	346	267	477	1090	363,33
	Total	1807	2567	1775	6149	2049,66

Tabel 55. Analisis sidik ragam produksi kedelai

SK	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	8	121814,52	15226,8	1,423	2,36	3,36
JK Varietas (V)	2	72177,85	36088,9	3,373	3,4	5,61
JK Defisit (ETc)	2	1112790,04	556395	52**	3,4	5,61
JK VD	4	1154,15	288,537	0,027	2,78	4,22
Galat Percobaan	18	192582,67	10699			
Total	34	1500519,22				

Kesimpulan : Pengaruh Varietas dan interaksinya tidak berbeda nyata, sedangkan Defisit Evapotranspirasi berbeda sangat nyata

Produksi kedelai

Perlakuan	Rata-rata	5%	1%
V1E1	718	b	b
V1E2	546	c	c
V1E3	727	b	b
V2E1	625	b	b
V2E2	604	b	b
V2E3	867	a	a
V3E1	958	a	a
V3E2	1011	a	a
V3E3	1260	a	a

BNT 0.05 = 177,35

BNT 0.01 = 242.38

Lampiran 10. Data Pengamatan Porous Block

	Tanggal	$E_1 (\Omega)$	$E_2(\Omega)$	$E_3(\Omega)$
Minggu ke-3	13-09-2013	9.2	14,0	10,9
	14-09-2013	13.8	15.3	14.1
	15-09-2013	19.3	17.1	18.4
	16-09-2013	17,0	19.2	14.8
	17-09-2013	23.6	26.65	22.6
	18-09-2013	22,0	22.3	24,0
	19-09-2013	9.2	14,0	10.9
Minggu ke-4	20-09-2013	9,39	13,63	11,37
	21-09-2013	9,5	13,8	11,48
	22-09-2013	13,98	14,56	14,09
	23-09-2013	18,44	16,89	17,22
	24-09-2013	18,0	15,78	13,89
	25-09-2013	22,89	24,78	21,11
	26-09-2013	23,0	23,33	23,0
	27-09-2013	14,89	16,22	13,78
Minggu ke-5	28-09-2013	19,89	23,56	20,33
	29-09-2013	27,56	28,33	27,44
	30-09-2013	10,44	9,22	8,94
	1-10-2013	12,17	10,89	9,61
	2-10-2013	9,39	13,63	11,37
	3-10-2013	22,44	21,33	21,89
	4-10-2013	23,56	25,0	22,0
	5-10-2013	18,89	23,89	25,56
Minggu ke-6	6-10-2013	18,44	18,67	20,67
	7-10-2013	16,0	14,22	11,33
	8-10-2013	15,44	15,33	15,56
	9-10-2013	16,44	20,44	19,67
	10-10-2013	14,44	14,89	13,44
	11-10-2013	13,33	21,78	20,56
	12-10-2013	27,0	24,11	34,44
	13-10-2013	16,56	21,78	22,11
Minggu ke-7	14-10-2013	15,33	19,33	19,44
	17-10-2013	15,67	22,22	18,11
	18-10-2013	11,0	14,89	12,78
	19-10-2013	15,0	19,67	20,22
	20-10-2013	17,11	21,56	19,11
	21-10-2013	18,44	20,44	22,67
	22-10-2013	16,89	19,67	21,89
	23-10-2013	18,22	18,22	18,33
Minggu ke-9	24-10-2013	14,77	16,44	15,0

	25-10-2013	14,11	14,78	13,56
	26-10-2013	15,44	18,67	19,44
	27-10-2013	15,67	19,89	20,11
	28-10-2013	19,0	20,22	19,78
	29-10-2013	13,44	13,44	12,22
	30-10-2013	16,89	16,78	18,0
	31-10-2013	18,22	19,11	22,56
	1-11-2013	20,89	24,33	26,56
Minggu ke-10	2-11-2013	14,0	16,89	18,0
	3-11-2013	15,44	15,33	18,2
	4-11-2013	15,56	17,78	20,56
	5-11-2013	11,33	12,22	15,11
	6-11-2013	17,0	18,44	21,67
	7-11-2013	20,56	20,67	25,67
	8-11-2013	17,0	19,78	22,11

Tabel 11. Pemberian Air Irigasi

1. Pada Bulan September

Tanggal	Irigasi (L)		
	Deficit E_1	Deficit E_2	Deficit E_3
10/11/2013	19,20	15,36	11,52
11/11/2013	18,43	14,74	11,05
12/11/2013	18,43	14,74	11,05
13/11/2013	17,66	14,13	10,59
14/11/2013	21,60	17,28	12,96
15/11/2013	22,56	18,04	13,53
16/11/2013	22,17	17,74	13,30
17/11/2013	28,80	23,04	17,28
18/11/2013	31,20	24,96	18,72
19/11/2013	33,60	26,80	20,16
20/11/2013	36,0	28,8	21,6
21/11/2013	36,09	28,87	21,65
22/11/2013	32,64	26,11	19,58
23/11/2013	35,42	28,33	21,25
24/11/2013	41,04	32,83	24,62
25/11/2013	40,32	32,25	24,19
26/11/2013	45,36	36,28	27,21
27/11/2013	47,52	38,01	28,51
28/11/2013	44,16	35,32	26,49
29/11/2013	46,36	37,09	27,82
30/11/2013	57,40	45,92	34,44

2. Pada Bulan Oktober

Tanggal	Irigasi (L)		
	Deficit E ₁	Deficit E ₂	Deficit E ₃
01/10/2013	66,24	52,99	39,74
02/10/2013	46,36	37,09	27,82
03/10/2013	44,16	35,32	26,49
04/10/2013	50,78	40,62	30,47
05/10/2013	55,2	44,16	33,12
06/10/2013	68,44	54,75	41,06
07/10/2013	59,61	47,69	35,76
08/10/2013	55,2	44,16	33,12
09/10/2013	82,8	66,24	49,68
10/10/2013	39,74	31,79	23,84
11/10/2013	57,40	45,92	34,34
12/10/2013	59,16	47,69	35,76
13/10/2013	37,53	30,02	22,52
14/10/2013	48,57	38,86	29,14
15/10/2013	50,78	40,62	30,47
16/10/2013	56,30	45,04	33,78
17/10/2013	57,40	45,92	34,44
18/10/2013	46,36	37,09	27,82
19/10/2013	27,60	22,08	16,56
20/10/2013	50,78	40,62	30,47
21/10/2013	49,68	39,74	29,80
22/10/2013	337,53	30,02	22,52
23/10/2013	49,68	39,74	29,80
24/10/2013	41,95	33,56	25,17
25/10/2013	44,47	39,97	28,48

26/10/2013	49,68	39,74	29,80
27/10/2013	50,78	40,62	30,47
28/10/2013	50,78	40,62	30,47
29/10/2013	41,95	33,56	25,17
30/10/2013	41,95	33,56	25,17
31/10/2013	59,61	47,69	35,76

3. Pada Bulan November

Tanggal	Irigasi (L)		
	Deficit E_1	Deficit E_2	Deficit E_3
01/10/2013	48,57	38,86	29,14
02/10/2013	50,78	40,62	30,47
03/10/2013	49,68	39,74	29,80
04/10/2013	39,74	31,79	23,84
05/10/2013	37,53	30,02	22,52
06/10/2013	46,36	37,09	27,82
07/10/2013	52,99	42,39	31,79
08/10/2013	72,86	58,29	43,71

Lampiran 12. Data Kadar Air Tanah Dan Curah Hujan

Minggu ke-	Hari	E ₁ (mm)	E ₂ (mm)	E ₃ (mm)	FC (mm)	Øc (mm)	PWP (mm)	CH
3	15	70,31	64,03	68,08	60,12	52,62	45,12	0
	16	64,29	62,33	63,90	60,12	52,62	45,12	0
	17	57,10	59,97	58,27	60,12	52,62	45,12	0
	18	60,10	57,23	62,98	60,12	52,62	45,12	14.5
	19	51,47	47,48	52,78	60,12	52,62	45,12	0
	20	53,56	53,17	50,95	60,12	52,62	45,12	0
	21	70,06	64,51	67,47	60,12	52,62	45,12	5.5
4	22	69,91	64,29	67,33	60,12	52,62	45,12	0
	23	64,06	63,30	63,91	60,12	52,62	45,12	0
	24	58,21	60,25	59,81	60,12	52,62	45,12	0
	25	58,80	61,70	64,17	60,12	52,62	45,12	0
	26	52,40	49,93	54,73	60,12	52,62	45,12	0
	27	52,26	51,82	52,26	60,12	52,62	45,12	0
	28	62,87	61,12	64,32	60,12	52,62	45,12	0
5	29	56,33	51,53	55,74	60,12	52,62	45,12	0
	30	46,30	45,28	46,44	60,12	52,62	45,12	0
	31	68,68	70,28	70,64	60,12	52,62	45,12	16.5
	32	66,43	68,10	69,77	60,12	52,62	45,12	0
	33	70,06	64,51	67,47	60,12	52,62	45,12	0
	34	52,98	54,44	53,71	60,12	52,62	45,12	3
	35	51,53	49,64	53,56	60,12	52,62	45,12	0
6	36	57,63	51,09	48,91	60,12	52,62	45,12	0
	37	58,21	57,92	55,31	60,12	52,62	45,12	0
	38	63,74	63,74	67,52	60,12	52,62	45,12	0
	39	62,28	62,28	61,99	60,12	52,62	45,12	10
	40	55,60	55,60	56,62	60,12	52,62	45,12	0
	41	62,87	62,87	64,75	60,12	52,62	45,12	0
	42	53,85	53,85	55,45	60,12	52,62	45,12	0
7	43	47,02	50,80	37,29	60,12	52,62	45,12	0
	44	60,69	53,85	53,42	60,12	52,62	45,12	18.5
	45	62,28	57,05	53,85	60,12	52,62	45,12	1.5
	46	61,85	53,27	57,05	60,12	52,62	45,12	4
	49	61,85	53,27	53,27	60,12	52,62	45,12	2

	51	67,95	62,87	65,63	60,12	52,62	45,12	32
	52	62,72	56,62	55,89	60,12	52,62	45,12	0
	53	59,96	54,15	57,34	60,12	52,62	45,12	0
8	54	58,21	55,60	52,69	60,12	52,62	45,12	0
	55	60,25	56,62	56,62	60,12	52,62	45,12	9
	56	58,51	58,51	58,51	60,12	52,62	45,12	20
	57	63,01	60,83	60,83	60,12	52,62	45,12	0
	58	63,88	63,01	64,61	60,12	52,62	45,12	0
	59	62,14	57,92	57,92	60,12	52,62	45,12	0
	60	61,85	64,75	56,03	60,12	52,62	45,12	0
9	61	57,49	55,89	56,47	60,12	52,62	45,12	0
	62	64,75	60,39	66,35	60,12	52,62	45,12	0
	63	60,25	57,34	58,80	60,12	52,62	45,12	0
	64	58,51	50,51	52,84	60,12	52,62	45,12	0
	65	64,03	60,25	58,80	60,12	52,62	45,12	0
	66	62,14	62,28	56,03	60,12	52,62	45,12	0
	67	61,99	59,09	56,47	60,12	52,62	45,12	12
10	68	67,52	66,35	66,35	60,12	52,62	45,12	0
	69	60,10	58,21	58,80	60,12	52,62	45,12	0
	70	55,45	55,31	52,84	60,12	52,62	45,12	0
	71	60,10	53,42	58,80	60,12	52,62	45,12	10

Lampiran 13. Data evapotranspirasi harian

Minggu Ke-										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	1.8	3	3.68	4.6	4.97	2.3	4.14	4.23	1.38	6.67
0	1.88	2.72	3.86	5.7	3.13	4.23	4.23	4.14	2.76	2.76
0	1.85	2.95	4.78	4.97	4	4.14	4.23	3.31	4.41	3.68
1.6	2.4	3.42	5.52	4.6	4.23	3.13	3.5	3.13	0.2	3.22
1.54	5.6	3.36	3.86	6.9	4.69	4.14	3.5	3.86	1.84	4.6
1.54	2.8	3.78	3.68	3.31	4.78	3.5	4.97	4.42	3.68	4.87
1.67	3	3.96	4.23	4.78	3.86	3.96	4.05	6.07	4.6	4.96
6.35	19.33	23.19	29.61	34.86	29.66	25.4	28.62	29.16	18.87	30.76

Sumber Data : Pengamatan Panci Evaporasi GGP, 2013