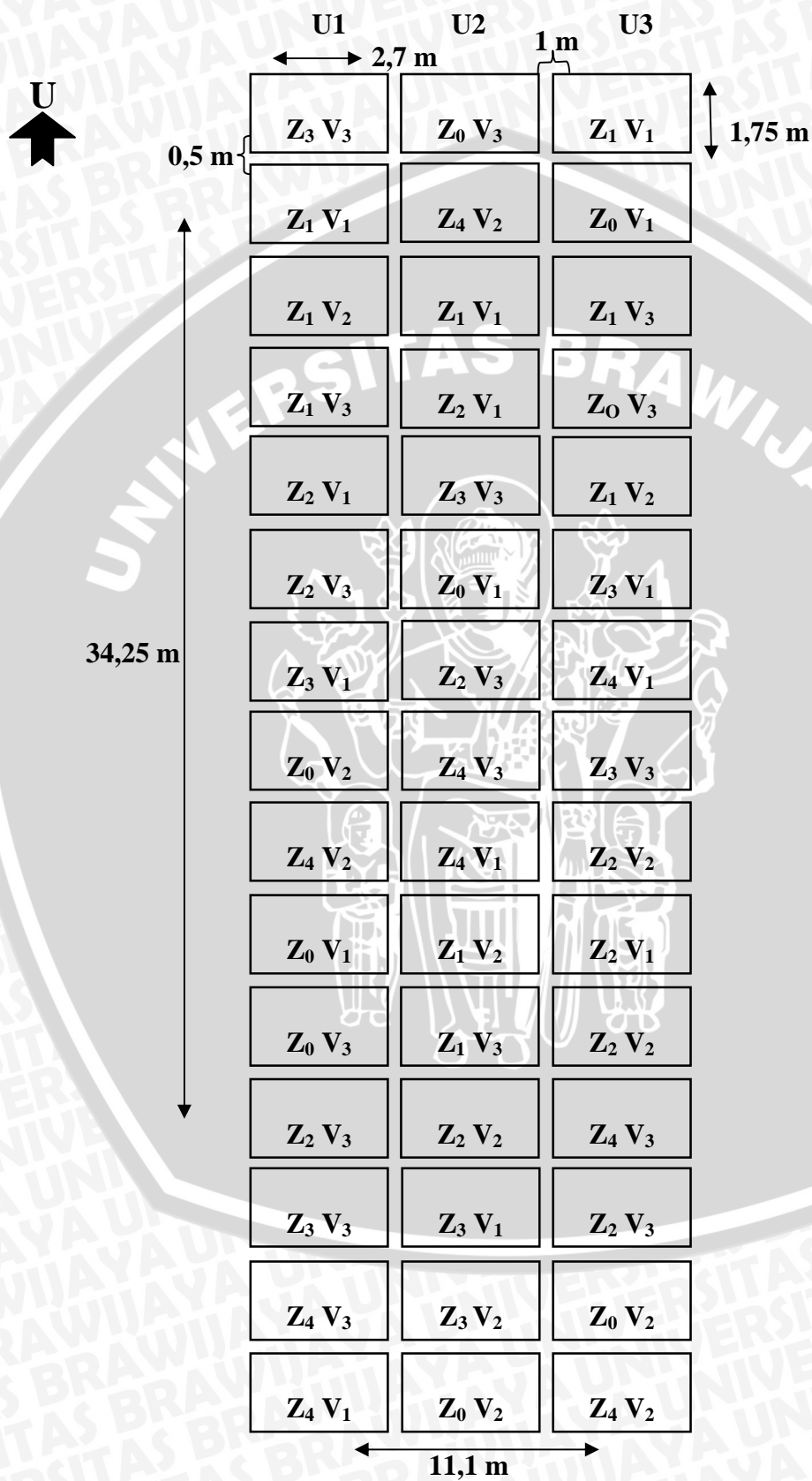


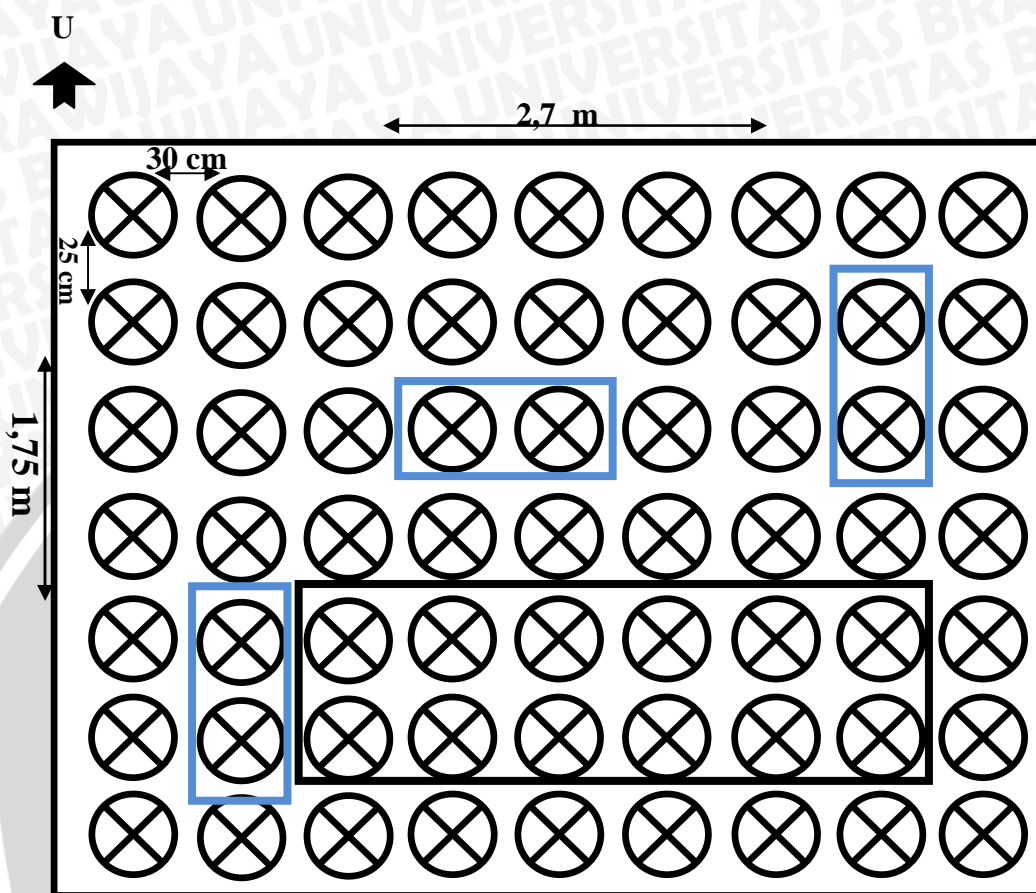
LAMPIRAN 1

DENAH PERCOBAAN



LAMPIRAN 2

DENAH PENGAMATAN SAMPEL TANAMAN



Populasi tanaman = 63 tanaman per petak

Keterangan :

Plot pengamatan non destruktif =

Plot pengamatan destruktif (panen) =



LAMPIRAN 3

PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR KELAPA (ZPT)

1. Perhitungan Volume Total Larutan ZPT (larutan air kelapa)

Pada perhitungan kebutuhan larutan ZPT dan air kelapa Z_0 ditiadakan, karena pada perlakuan Z_0 tanaman hanya disemprot menggunakan air. Volume total ZPT (larutan air kelapa) setiap kali perlakuan dapat dihitung menggunakan perhitungan sebagai berikut :

Diketahui :

- Jumlah total petak = 36
- Jumlah petak tiap perlakuan = 12
- Populasi tanaman
 - Perpetak = 63
 - Populasi tiap perlakuan = $63 \times 12 = 756$
 - Populasi total = $63 \times 36 = 2268$
- Volume larutan per tanaman = 10 ml

Volume total larutan ZPT yaitu :

$$\text{Populasi total tanaman} \times \text{volume larutan per tanaman}$$

Sehingga kebutuhan total larutan ZPT setiap kali aplikasi = $2268 \times 10 \text{ ml} = 22680 \text{ ml} = \underline{\underline{22,68 \text{ liter}}}$

2. Perhitungan Kebutuhan Air Kelapa

Sama halnya dengan perhitungan volume larutan ZPT, Z_0 ditiadakan dalam perhitungan. Diketahui volume air kelapa per tanaman:

- Z1: Konsentrasi 25 % = 2,5 ml air kelapa
- Z2 : Konsentrasi 50 % = 5 ml air kelapa
- Z3 : Konsentrasi 75 % = 7,5 ml air kelapa
- Z4 : Konsentrasi 100% = 10 ml air kelapa
- Untuk menghitung volume air kelapa yang dibutuhkan yaitu:

$$\text{Volume tiap konsentrasi larutan per tanaman} \times \text{populasi total tanaman tiap perlakuan}$$

Sehingga kebutuhan total air kelapa yaitu :

$$= \{(2,5 \times 756) + (5 \times 756) + (7,5 \times 756) + (10 \times 756)\} = 18900 \text{ ml} = \underline{\underline{18,9 \text{ liter}}}$$

LAMPIRAN 4

PERHITUNGAN KEBUTUHAN PUPUK

Diketahui :

- Rekomendasi pupuk Urea = 150 kg/ha
- Rekomendasi pupuk SP 36 = 100 kg/ha
- Rekomendasi pupuk KCl = 100 kg/ha
- Jarak Tanam 25 cm x 30 cm = 0.75 m².
- Luas Petak 1,75 m x 2,7 = 4.725 m²
- Jumlah Populasi per ha = $\frac{\text{luas Lahan}}{\text{jarak tanam}} = \frac{10000}{0.75} = 13333$

Kebutuhan pupuk per petak

$$\text{➤ Urea} = \frac{\text{luas Petak m}^2}{10000 \text{ m}^2} \times \text{dosis rekomendasi}$$

$$= \frac{4.725}{10000} \times 150$$

$$= 0.070875 \text{ kg/petak}$$

$$= 70.875 \text{ g/petak}$$

$$\text{➤ SP36} = \frac{\text{luas Petak m}^2}{10000 \text{ m}^2} \times \text{dosis rekomendasi}$$

$$= \frac{4.725}{10000} \times 100$$

$$= 0.04725 \text{ kg/petak}$$

$$= 47.25 \text{ g/petak}$$

$$\text{➤ KCl} = \frac{\text{luas Petak m}^2}{10000 \text{ m}^2} \times \text{dosis rekomendasi}$$

$$= \frac{4.725}{10000} \times 100$$

$$= 0.04725 \text{ kg/petak}$$

$$= 47.25 \text{ g/petak}$$

Kebutuhan pupuk per tanaman = $\frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi per petak}}$

$$\text{➤ Urea} = \frac{70.875}{63} = 1.125 \text{ g/ tanaman}$$

$$\text{➤ P}_2\text{O}_5 = \frac{47.25}{63} = 0.75 \text{ g/ tanaman}$$

$$\text{➤ K}_2\text{O} = \frac{47.25}{63} = 0.75 \text{ g/ tanaman}$$

LAMPIRAN 5

ANALISIS RAGAM PANJANG TANAMAN

a. Panjang Tanaman 7 hari setelah tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	5.65	2.82	3.88*	2.34	5.45
Perlakuan	14	138.65	9.90	13.62**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	85.27	42.63	58.64**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	40.95	10.24	14.08*	2.95	4.57
V x Z	8	12.43	1.55	2.14	2.29	3.23
Galat	28	20.36	0.73			
Total	44	164.66				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Panjang Tanaman 14 hst

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	7.32	3.66	4.73*	2.34	5.45
Perlakuan	14	311.76	22.27	28.80**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	205.65	102.82	132.96**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	82.35	20.59	26.62**	2.95	4.57
V x Z	8	23.77	2.97	3.84**	2.29	3.23
Galat	28	21.65	0.77			
Total	44	340.74				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

c. Panjang Tanaman 21 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2.38	1.19	0.67	2.34	5.45
Perlakuan	14	192.11	13.72	7.78**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	120.37	60.19	34.14**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	42.84	10.71	6.08**	2.95	4.57
V x Z	8	28.89	3.61	2.05	2.29	3.23
Galat	28	49.36	1.76			
Total	44	243.85				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

d. Panjang Tanaman 28 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.90	0.95	0.16	2.34	5.45
Perlakuan	14	1180.66	84.33	48.88**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	490.94	245.47	134.25**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	422.52	105.63	61.73**	2.95	4.57
V x Z	8	267.20	33.40	21.11**	2.29	3.23
Galat	28	78.49	2.80			
Total	44	1251.20				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

e. Panjang Tanaman 35 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.20	0.60	0.25	2.34	5.45
Perlakuan	14	1176.89	84.06	35.29**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	395.34	197.67	82.97**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	476.77	119.19	50.03**	2.95	4.57
V x Z	8	304.79	38.10	15.99**	2.29	3.23
Galat	28	66.71	2.38			
Total	44	1244.79				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

f. Panjang Tanaman 42 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2.96	1.48	1.96	2.34	5.45
Perlakuan	14	2539.83	181.42	60.14**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	1727.44	863.72	272.02**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	409.84	102.46	39.64**	2.95	4.57
V x Z	8	402.56	50.32	17.42**	2.29	3.23
Galat	28	21.03	0.75			
Total	44	2547.17				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

LAMPIRAN 6

ANALISIS RAGAM JUMLAH DAUN

a. Jumlah Daun 7 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0.45	0.22	0.60	2.34	5.45
Perlakuan	14	13.16	0.94	2.03	2.56	2.9
Varietas (v)	2	7.85	3.93	10.55**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	0.11	0.03	0.08	2.95	4.57
V x Z	8	5.20	0.65	1.75	2.29	3.23
Galat	28	10.42	0.37			
Total	44	24.03				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Jumlah Daun 14 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2.10	1.05	1.87	2.34	5.45
Perlakuan	14	19.97	1.43	2.04	2.06	2.9
Varietas (v)	2	5.83	2.92	5.19*	2.34	5.45
ZPT (z)	4	5.52	1.38	2.46	2.95	4.57
V x Z	8	8.62	1.08	1.92	2.29	3.23
Galat	28	15.73	0.56			
Total	44	37.80				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

c. Jumlah Daun 21 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.96	0.98	2.11	2.34	5.45
Perlakuan	14	18.11	1.29	2.78	2.06	2.9
Varietas (v)	2	5.55	2.78	5.98**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	7.27	1.82	3.91*	2.95	4.57
V x Z	8	5.28	0.66	1.42	2.29	3.23
Galat	28	13.01	0.46			
Total	44	33.08				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

d. Jumlah Daun 28 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.73	0.86	0.63	2.34	5.45
Perlakuan	14	23.37	1.67	1.37	2.06	2.9
Varietas (v)	2	0.86	0.43	0.52	2.34	5.45
ZPT (z)	4	17.42	4.35	3.31*	2.95	4.57
V x Z	8	5.09	0.64	0.62	2.29	3.23
Galat	28	30.27	1.08			
Total	44	55.37				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

e. Jumlah Daun 35 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.17	0.59	0.23	2.34	5.45
Perlakuan	14	22.77	1.63	1.93	2.06	2.9
Varietas (v)	2	8.92	4.46	0.70	2.34	5.45
ZPT (z)	4	11.06	2.77	4.24*	2.95	4.57
V x Z	8	2.79	0.35	1.09	2.29	3.23
Galat	28	16.66	0.60			
Total	44	40.61				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

f. Jumlah Daun 42 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0.77	0.39	0.62	2.34	5.45
Perlakuan	14	17.31	1.24	1.99	2.06	2.9
Varietas (v)	2	2.31	1.16	1.86	2.34	5.45
ZPT (z)	4	6.85	1.71	2.76	2.95	4.57
V x Z	8	8.16	1.02	1.64	2.29	3.23
Galat	28	17.36	0.62			
Total	44	35.45				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

LAMPIRAN 7

ANALISIS RAGAM LUAS DAUN

a. Luas Daun 7 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.00	0.50	0.80	2.34	5.45
Perlakuan	14	86.41	6.17	9.84**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	34.42	17.21	27.43**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	41.07	10.27	16.37**	2.95	4.57
V x Z	8	10.93	1.37	2.18	2.29	3.23
Galat	28	17.56	0.63			
Total	44	104.98				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Luas Daun 14 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.74	0.87	0.98	2.34	5.45
Perlakuan	14	246.65	17.62	1.92	2.06	2.9
Varietas (v)	2	83.15	41.57	47.00**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	39.04	9.76	8.19**	2.95	4.57
V x Z	8	124.47	15.56	19.01**	2.29	3.23
Galat	28	24.77	0.88			
Total	44	273.16				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

c. Luas Daun 21 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	11.73	5.87	2.26	2.34	5.45
Perlakuan	14	2892.72	206.62	92.11**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	318.64	159.32	71.02**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	2272.95	568.24	253.30**	2.95	4.57
V x Z	8	301.13	37.64	16.78**	2.29	3.23
Galat	28	62.81	2.24			
Total	44	2967.27				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

d. Luas Daun 28 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.49	0.75	0.31	2.34	5.45
Perlakuan	14	3506.16	250.44	105.58**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	1387.48	693.74	292.48**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	1511.68	377.92	159.33**	2.95	4.57
V x Z	8	607.00	75.88	31.99**	2.29	3.23
Galat	28	66.41	2.37			
Total	44	3574.07				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

e. Luas Daun 35 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	4.11	2.06	0.37	2.34	5.45
Perlakuan	14	44211.55	3157.97	570.03**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	19823.32	9911.66	1789.09**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	18597.10	4649.28	839.21**	2.95	4.57
V x Z	8	5791.12	723.89	130.67**	2.29	3.23
Galat	28	155.12	5.54			
Total	44	44370.78				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

f. Luas Daun 42 HST

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	4.29	2.14	0.40	2.34	5.45
Perlakuan	14	147788.24	10556.30	1953.41**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	62905.42	31452.71	5820.23**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	63208.82	15802.21	2924.15**	2.95	4.57
V x Z	8	21674.00	2709.25	501.34**	2.29	3.23
Galat	28	151.31	5.40			
Total	44	147943.84				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

LAMPIRAN 8

ANALISIS RAGAM BOBOT SEGAR BATANG, DAUN DAN AKAR

a. Bobot Segar Batang

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	18.20	9.10	2.26	2.34	5.45
Perlakuan	14	8104.74	578.91	143.93**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	1967.41	983.71	244.58**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	4804.62	1201.16	298.64**	2.95	4.57
V x Z	8	1332.70	166.59	41.42**	2.29	3.23
Galat	28	112.62	4.02			
Total	44	8235.55				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Bobot Segar Daun

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.32	0.66	0.14	2.34	5.45
Perlakuan	14	12946.76	924.77	200.64**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	4335.24	2167.62	470.30**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	6825.04	1706.26	370.20**	2.95	4.57
V x Z	8	1786.48	223.31	48.45**	2.29	3.23
Galat	28	129.05	4.61			
Total	44	13077.13				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

c. Bobot Segar Akar

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1.39	0.70	0.93	2.34	5.45
Perlakuan	14	503.18	35.94	47.88**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	143.33	71.66	95.47**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	282.97	70.74	94.24**	2.95	4.57
V x Z	8	76.89	9.61	12.80**	2.29	3.23
Galat	28	21.02	0.75			
Total	44	525.60				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

LAMPIRAN 9

ANALISIS RAGAM BOBOT SEGAR TOTAL PER TANAMAN DAN
BOBOT SEGAR KONSUMSI PER TANAMAN

a. Bobot Segar Total per Tanaman

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2.54	1.27	0.20	2.34	5.45
Perlakuan	14	50903.24	3635.95	565.89**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	15530.10	7765.05	1208.54**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	27818.97	6954.74	1082.42**	2.95	4.57
V x Z	8	7554.17	944.27	146.96**	2.29	3.23
Galat	28	179.90	6.43			
Total	44	51085.69				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Bobot Segar Konsumsi per Tanaman

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	6.04	3.02	0.53	2.34	5.45
Perlakuan	14	27007.56	1929.11	335.26**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	7782.38	3891.19	676.26**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	14811.57	3702.89	643.53**	2.95	4.57
V x Z	8	4413.61	551.70	95.88**	2.29	3.23
Galat	28	161.11	5.75			
Total	44	27174.71				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

LAMPIRAN 10

**ANALISIS RAGAM BOBOT KERING BATANG, DAUN, AKAR DAN
BOBOT KERING TOTAL PER TANAMAN**

a. Bobot Kering Batang

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2.79766	1.39883	0.927405	2.34	5.45
Perlakuan	14	1011.052	72.21797	47.8795**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	287.9865	143.9932	95.4655**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	568.5696	142.1424	94.23841**	2.95	4.57
V x Z	8	154.4955	19.31194	12.80354**	2.29	3.23
Galat	28	42.23317	1.508328			
Total	44	1056.082				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

b. Bobot Kering Daun

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0.283148	0.141574	0.06722	2.34	5.45
Perlakuan	14	610.3546	43.59676	20.69985**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	9.457233	4.728616	2.245159**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	380.2726	95.06816	45.13861**	2.95	4.57
V x Z	8	220.6247	27.57809	13.09415**	2.29	3.23
Galat	28	58.97188	2.106139			
Total	44	669.6096				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

c. Bobot Kering Akar

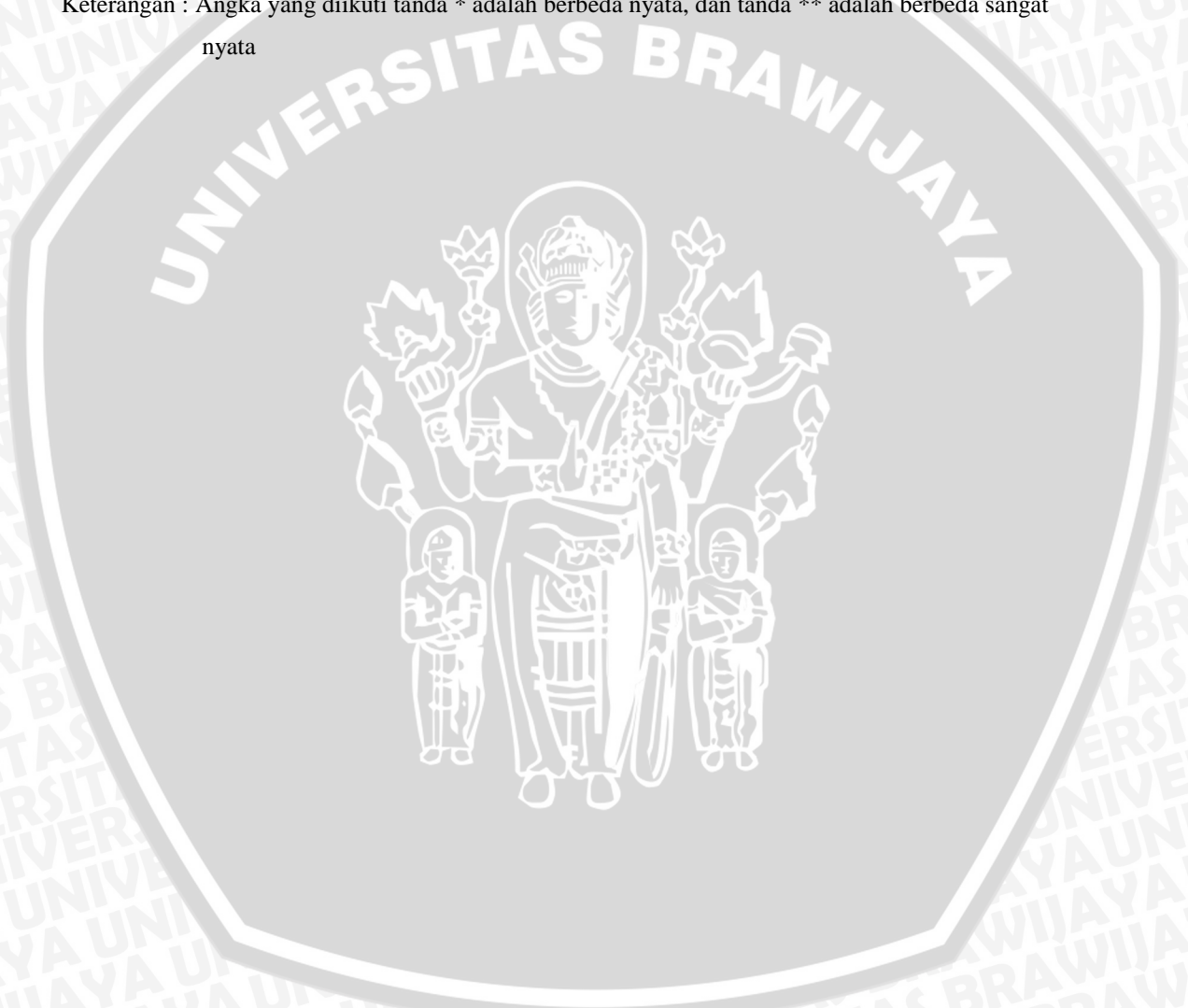
SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	3.174	1.587	1.599	2.34	5.45
Perlakuan	14	90.481	6.463	6.510**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	15.238	7.619	7.674**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	45.268	11.317	11.399**	2.95	4.57
V x Z	8	29.974	3.747	3.774**	2.29	3.23
Galat	28	27.799	0.993			
Total	44	121.453				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata

d. Bobot Kering Total per Tanaman

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	6.25	3.13	1.15	2.34	5.45
Perlakuan	14	7852.12	560.87	206.76**	2.06	2.9
Varietas (v)	2	2304.22	1152.11	424.73**	2.34	5.45
ZPT (z)	4	4401.57	1100.39	405.66**	2.95	4.57
V x Z	8	1146.33	143.29	52.82**	2.29	3.23
Galat	28	75.95	2.71			
Total	44	7934.32				

Keterangan : Angka yang diikuti tanda * adalah berbeda nyata, dan tanda ** adalah berbeda sangat nyata



LAMPIRAN 11

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN

Persiapan Media Pembibitan



Pengisian media tanam dalam polybag



Pemindahan polybag ke lahan



Pemberian pagar pada lahan pembibitan



Lahan pembibitan

Trasnsplanting Tanaman



Proses Transplanting



lahan setelah transplanting



Panen



LAMPIRAN 12

Dokumentasi Hasil Panen Tanaman Tiap Perlakuan

Konsentrasi Air Kelapa (Z)	Varietas (V)		
	Round Leaf (V1)	OP (V2)	Nova (V3)
0% (Z0)			
25% (Z1)			

50% (Z2)			
75% (Z3)			
100% (Z4)			