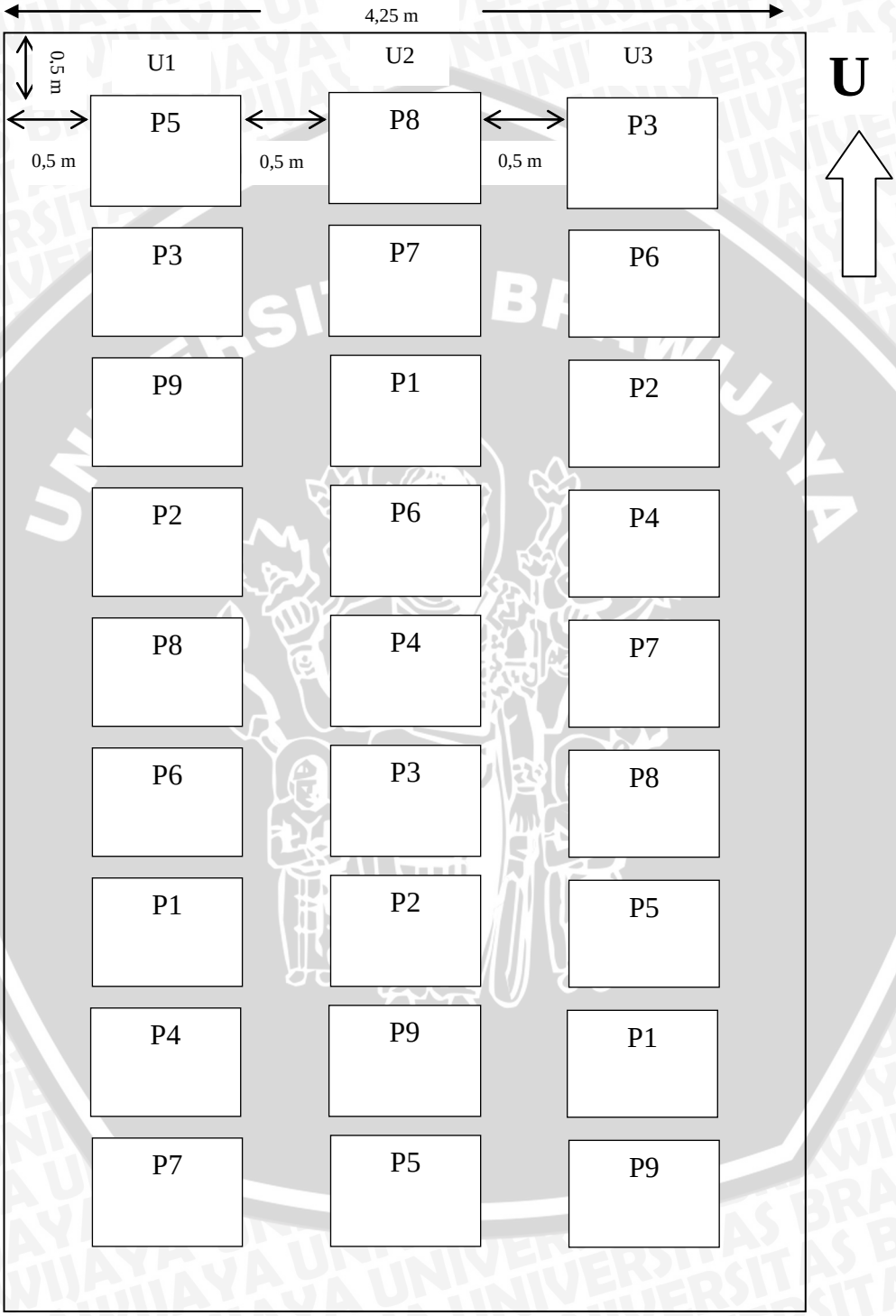
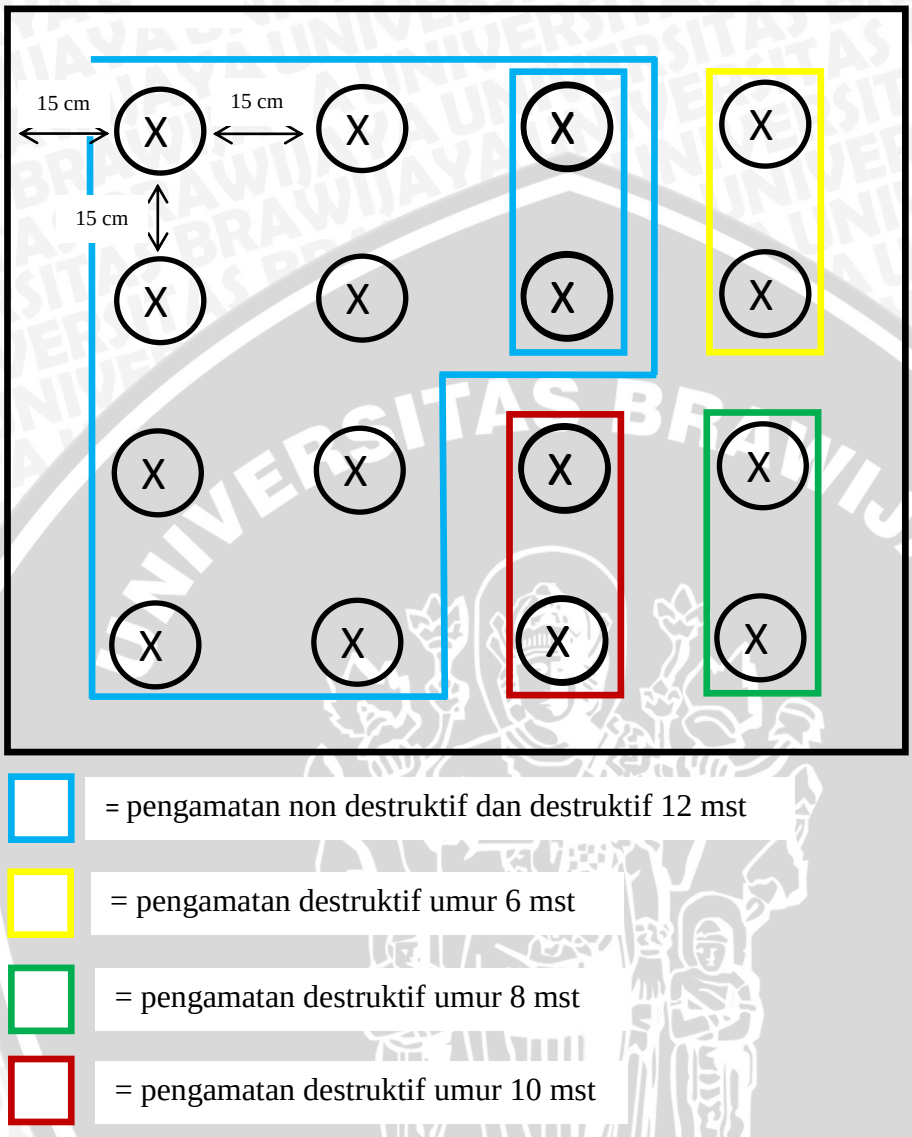
LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Percobaan



Gambar 1. Denah Percobaan

Lampiran 2. Denah Pengambilan Tanaman Sampel



Gambar 2. Denah Pengambilan Tanaman Sampel

Lampiran 3. Dokumentasi

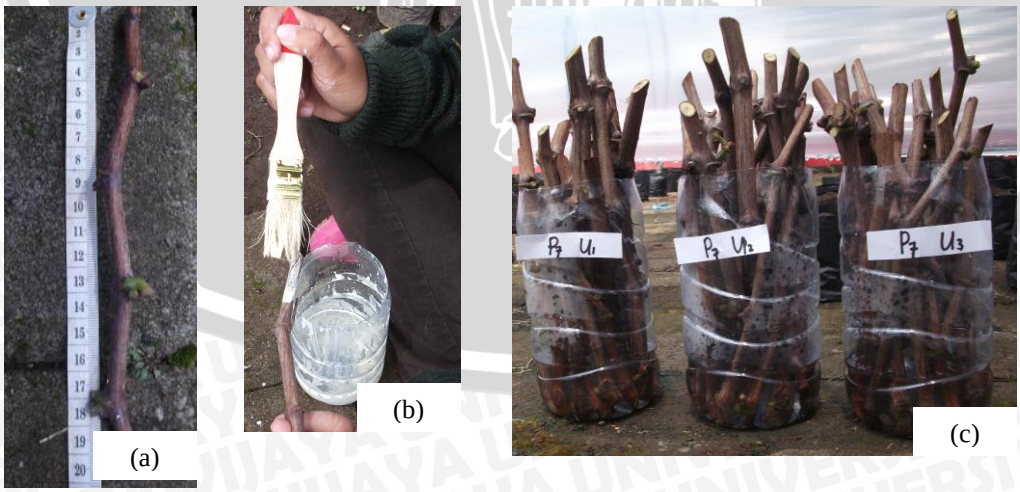
1. Keadaan stek tanaman anggur di lapang

Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan 3 Varietas Anggur (*Vitis vinifera* L.) Hasil Stek Cabang

Betha W. Supervisor by Dr. Ir. Nurul Aini, MS dan Dr. Ir. Sitawati, MS

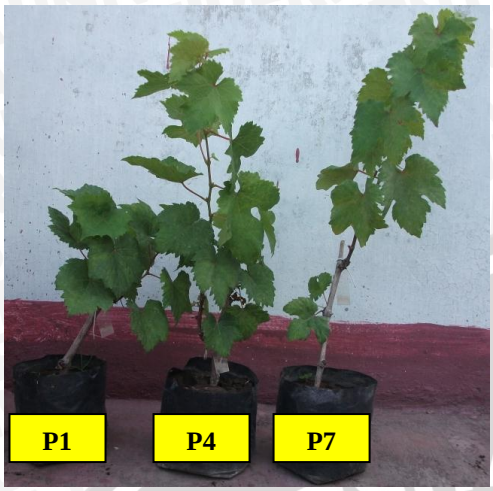
Gambar 3. Stek tanaman anggur 4 mst

2. Persiapan bahan tanam

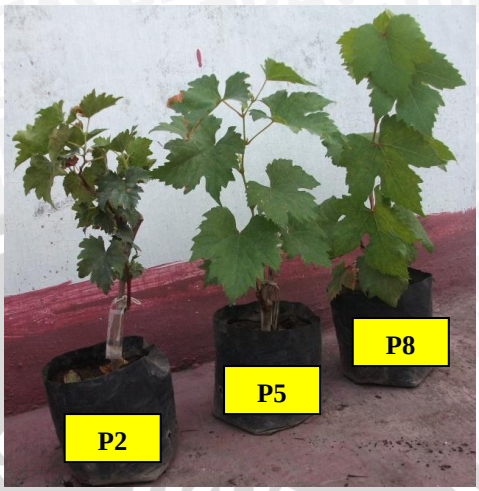


Gambar 4. Ukuran stek yang digunakan (a), pengolesan Rootone-F (b), dan perendaman air kelapa (c)

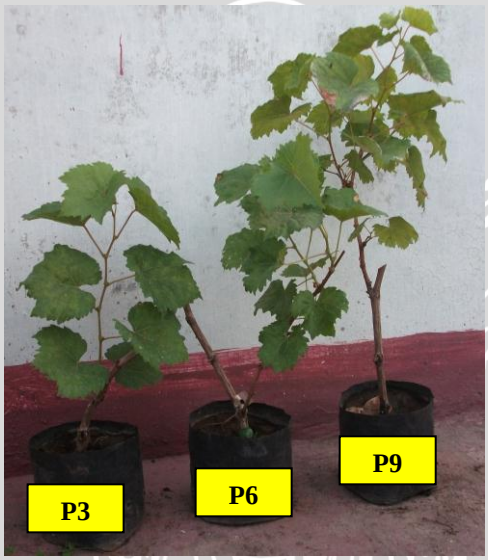
3. Penampilan Fisik Pertumbuhan Bibit Anggur



a



b



c

Gambar 5. Kondisi Bibit Anggur pada umur 6 mst

Keterangan: Kondisi bibit setelah pemberian zat pengatur tumbuh. P1 (Alphonso Lavalle+Rootone-F), P4 (Alphonso Lavalle+Air Kelapa 10%), P7 (Alphonso Lavalle+Air kelapa 20%), P2 (Belgie+rootone-F), P5 (Belgie+Rootone-F), P8 (Belgie+Rootone-F), P3 (Jestro Ag45+Rootone-F), P6 (Jestro Ag45+Air Kelapa 10%), dan P9 (Jestro Ag45+Air Kelapa 20%).

Lampiran 4. Analisis Ragam Persentase Keberhasilan Tumbuh

Tabel 1. Analisis Ragam Persentase Keberhasilan Tumbuh umur 6 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	266,67	133,33	6,40	**	3,63	6,23
Perlakuan	8	2000,00	250,00	12,00	**	2,59	3,89
Galat	16	333,33	20,83				
Total	26	2600,00	100,00				

Keterangan: (**) Sangat Nyata

Tabel 2. Analisis Ragam Persentase Keberhasilan Tumbuh umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	422,22	211,11	5,85	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	2000,00	250,00	6,92	**	2,59	3,89
Galat	16	577,78	36,11				
Total	26	3000,00	115,38				

Keterangan: (*) Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 3. Analisis Ragam Persentase Keberhasilan Tumbuh umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	266,67	133,33	4,00	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	2000,00	250,00	7,50	**	2,59	3,89
Galat	16	533,33	33,33				
Total	26	2800,00	107,69				

Keterangan: (*) Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 4. Analisis Ragam Persentase Keberhasilan Tumbuh umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	66,67	33,33	0,73	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	2000,00	250,00	5,45	**	2,59	3,89
Galat	16	733,33	45,83				
Total	26	2800,00	107,69				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 5. Analisis Ragam Saat Muncul Tunas

Tabel 5. Analisis Ragam Saat Muncul Tunas (hst)

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	12,74	6,37	3,26	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	184,74	23,09	11,56	**	2,59	3,89
Galat	16	31,26	1,95				
Total	26	228,74	8,80				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 6. Analisis Ragam Jumlah Tunas

Tabel 6. Analisis Ragam Jumlah Tunas umur 6 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,05	0,02	1,84	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,09	0,01	0,89	tn	2,59	3,89
Galat	16	0,20					
Total	26	0,33					

Keterangan: (tn) Tidak Nyata

Tabel 7. Analisis Ragam Jumlah Tunas umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,06	0,03	2,09	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,07	0,01	0,68	tn	2,59	3,89
Galat	16	0,22					
Total	26	0,35					

Keterangan: (tn) Tidak Nyata

Tabel 8. Analisis Ragam Jumlah Tunas umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,05	0,02	1,69	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,07	0,01	0,64	tn	2,59	3,89
Galat	16	0,23					
Total	26	0,35					

Keterangan: (tn) Tidak Nyata

Tabel 9. Analisis Ragam Jumlah Tunas umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,04	0,02	3,29	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,07	0,01	0,68	tn	2,59	3,89
Galat	16	0,20	0,01				
Total	26	0,31	0,01				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata

Lampiran 7. Analisis Ragam Panjang Tunas

Tabel 10. Analisis Ragam Panjang Tunas umur 6 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	3,72	1,86	2,41	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	41,00	5,12	6,64	**	2,59	3,89
Galat	16	12,35	5,09				
Total	26	57,07	0,77				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 11. Analisis Ragam Panjang Tunas umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	3,16	1,58	1,05	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	57,87	7,23	4,82	**	2,59	3,89
Galat	16	24,02	1,50				
Total	26	3,27	3,27				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 12. Analisis Ragam Panjang Tunas umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	8,23	4,11	1,72	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	51,23	6,40	2,68	*	2,59	3,89
Galat	16	38,50	2,39				
Total	26	97,70	3,76				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata

Tabel 13. Analisis Ragam Panjang Tunas umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	2,40	1,20	0,43	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	58,14	7,27	2,63	*	2,59	3,89
Galat	16	44,26	2,77				
Total	26	104,80	4,03				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata

Lampiran 8. Analisis Ragam Jumlah Daun

Tabel 14. Analisis Ragam Jumlah Daun umur 6 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	4,08	2,04	5,09	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	25,06	3,13	7,81	**	2,59	3,89
Galat	16	6,42	0,40				
Total	26	35,57	1,37				

Keterangan: (*) Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 15. Analisis Ragam Jumlah Daun umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	1,17	0,58	1,24	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	26,50	3,31	7,06	**	2,59	3,89
Galat	16	7,51	0,47				
Total	26	35,17	1,35				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 16. Analisis Ragam Jumlah Daun umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,32	0,16	0,28	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	28,34	3,54	6,21	**	2,59	3,89
Galat	16	9,13	0,57				
Total	26	37,79	1,45				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 17. Analisis Ragam Jumlah Daun umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	3,90	1,95	2,39	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	29,68	3,71	4,55	**	2,59	3,89
Galat	16	13,04	0,82				
Total	26	46,63	1,79				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 9. Analisis Ragam Luas Daun

Tabel 18. Analisis Ragam Luas Daun umur 6 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	195,02	97,51	0,26	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	19502,11	2437,76	6,46	**	2,59	3,89
Galat	16	6033,54	377,10				
Total	26	25730,67	989,64				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 19. Analisis Ragam Luas Daun umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	27,41	13,71	0,03	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	17107,28	2138,41	4,85	**	2,59	3,89
Galat	16	7060,72	441,29				
Total	26	24195,41	930,59				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 20. Analisis Ragam Luas Daun umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	275,86	137,93	0,27	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	50291,03	6286,38	12,43	**	2,59	3,89
Galat	16	8092,71	505,79				
Total	26	58659,60	2256,14				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 21. Analisis Ragam Luas Daun umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	3071,40	1535,70	2,53	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	53306,65	6663,33	10,97	**	2,59	3,89
Galat	16	9716,98	607,31				
Total	26	66095,02	2542,12				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 10. Analisis Ragam Jumlah Akar

Tabel 22. Analisis Ragam Jumlah Akar umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	4,64	2,32	0,75	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	121,70	15,21	4,90	**	2,59	3,89
Galat	16	49,68	3,10				
Total	26	176,02	6,77				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 23. Analisis Ragam Jumlah Akar umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,57	0,29	0,09	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	166,87	20,86	6,54	**	2,59	3,89
Galat	16	51,00	3,19				
Total	26	218,44	8,40				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 24. Analisis Ragam Jumlah Akar umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	11,24	5,62	1,72	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	234,76	29,34	8,98	**	2,59	3,89
Galat	16	52,30	3,27				
Total	26	298,30	11,47				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 25. Analisis Ragam Jumlah Akar umur 14 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	4,17	2,09	0,56	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	317,83	39,73	10,62	**	2,59	3,89
Galat	16	59,88	3,74				
Total	26	381,89	14,69				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 11. Analisis Ragam Panjang Akar

Tabel 26. Analisis Ragam Panjang Akar umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	5,04	2,52	0,49	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	224,08	28,01	5,43	**	2,59	3,89
Galat	16	82,58	5,16				
Total	26	311,70	11,99				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 27. Analisis Ragam Panjang Akar umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	3,60	1,80	0,34	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	135,38	16,92	3,23	*	2,59	3,89
Galat	16	83,94	5,25				
Total	26	222,92	8,57				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata

Tabel 28. Analisis Ragam Panjang Akar umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	300,72	1,49	0,28	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	2,99	37,59	6,93	**	2,59	3,89
Galat	16	86,79	5,42				
Total	26	390,50	15,02				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 29. Analisis Ragam Panjang Akar umur 14 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	8,77	4,38	0,76	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	285,26	35,66	6,22	**	2,59	3,89
Galat	16	91,74	5,73				
Total	26	385,76	14,84				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 12. Analisis Ragam Bobot Kering Akar per Tanaman

Tabel 30. Analisis Ragam Bobot Kering Akar per Tanaman umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,05	0,02	2,33	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,32	0,04	3,81	*	2,59	3,89
Galat	16	0,17	0,01				
Total	26	0,54	0,02				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata

Tabel 31. Analisis Ragam Bobot Kering Akar per Tanaman umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,01	0,01	0,54	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,37	0,05	3,35	*	2,59	3,89
Galat	16	0,22	0,01				
Total	26	0,61	0,02				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata

Tabel 32. Analisis Ragam Bobot Kering Akar per Tanaman umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,04	0,02	1,31	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,65	0,08	5,11	**	2,59	3,89
Galat	16	0,25	0,02				
Total	26	0,94	0,04				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 33. Analisis Ragam Bobot Kering Akar per Tanaman umur 14 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,25	0,12	6,49	**	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,41	0,05	2,72	*	2,59	3,89
Galat	16	0,30	0,02				
Total	26	0,96	0,04				

Keterangan: (*) Nyata; (**) Sangat Nyata

Lampiran 13. Analisis Ragam Bobot Kering Tunas per Tanaman

Tabel 34. Analisis Ragam Bobot Tunas Akar per Tanaman umur 8 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,06	0,03	4,18	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,20	0,15	21,89	**	2,59	3,89
Galat	16	0,11	0,01				
Total	26	1,37	0,05				

Keterangan: (*) Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 35. Analisis Ragam Bobot Tunas Akar per Tanaman umur 10 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,01	0,01	0,09	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,20	0,15	19,59	**	2,59	3,89
Galat	16	0,12	0,01				
Total	26	1,32	0,05				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 36. Analisis Ragam Bobot Tunas Akar per Tanaman umur 12 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,02	0,01	0,81	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,76	0,09	9,95	**	2,59	3,89
Galat	16	0,15	0,01				
Total	26	0,92	0,04				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (**) Sangat Nyata

Tabel 37. Analisis Ragam Bobot Tunas Akar per Tanaman umur 14 mst

SK	db	JK	KT	F Hit		F Tab 5%	F Tab 1%
Ulangan	2	0,02	0,01	0,43	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,76	0,09	3,48	*	2,59	3,89
Galat	16	0,43	0,03				
Total	26	1,21	0,05				

Keterangan: (tn) Tidak Nyata; (*) Nyata