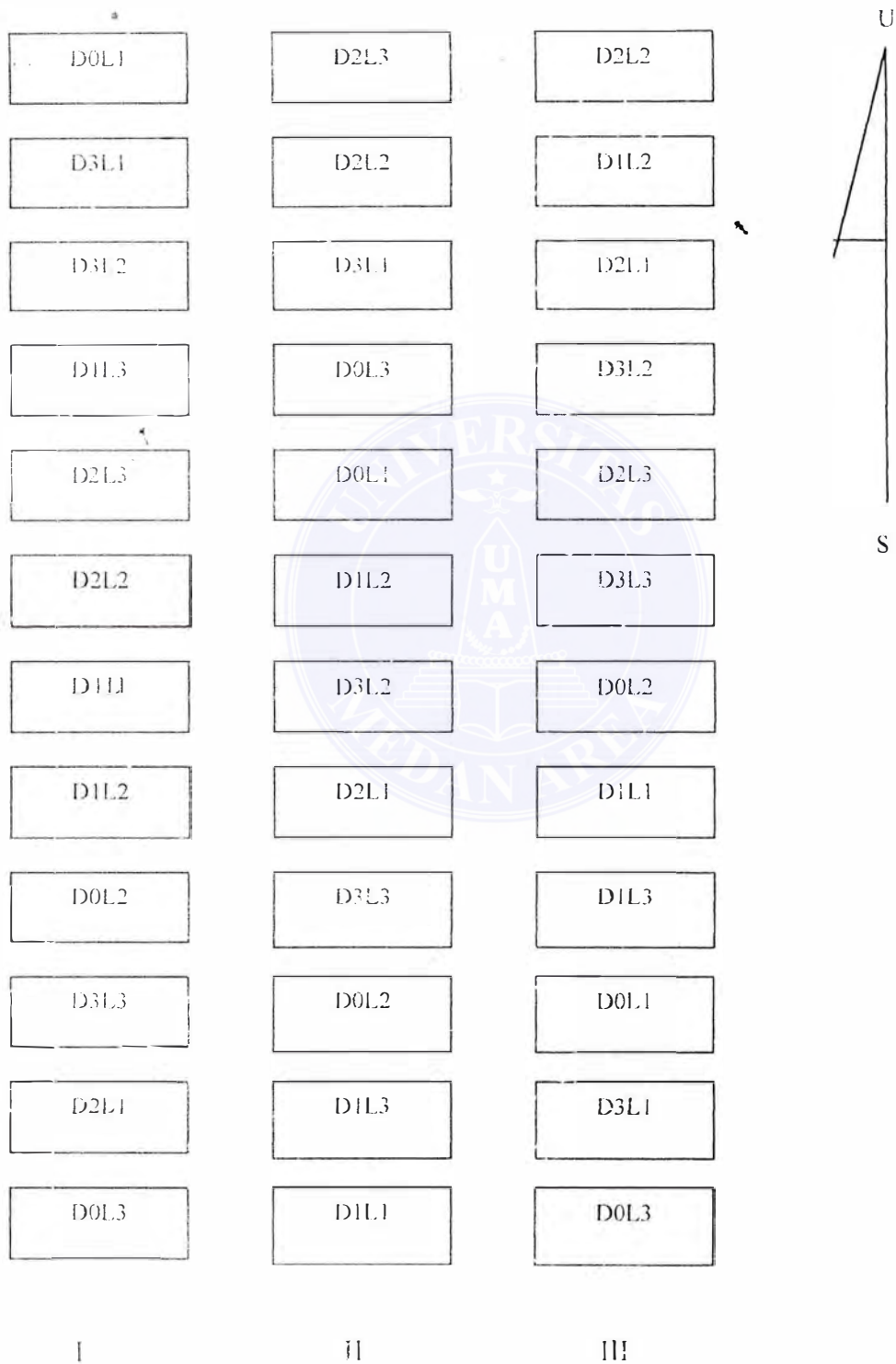


## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. Dasar-Dasar Pengetahuan Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung.
- Abidin, Z. 1983. Pembibitan Lada, Balai Informasi Pertanian Kayuambon Lembang Jawa Barat.
- Bangun, M.K. 1990. Perancang Percobaan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra-Utara. Medan
- Biro Pusat Statistik, Sumatra-Utara. 1999. Sumatra-Utara Dalam Angka. Kantor Statistik Propinsi Sumatra-Utara dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Tingkat-1 Propinsi Sumatra-Utara. Medan.
- Darmawan, J.S. dan Baharsjah, 1983. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT Suryadaru utama. Semarang.
- Haddy, S. 1983. Teknik Perbanyakkan Tanaman Dengan Kultur Jaringan. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hanafiah, K.A. 1991. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Rajawali Press. Jakarta.
- Iskandar, W. 1987. Aneka Cara Melipat Gandakan Tanaman. Proyek Pertanian PT Tirtounggul. Semarang.
- Jumin, H.B. 1989. Ekologi Tanaman. Rajawali Press. Jakarta.
- Kasno dan Situmorang. 1978. Usaha-Usaha Mempercepat Pembentukan Akar Pada Stek Coklat. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Khairida. 1999. Pengaruh Air Kelapa dan Pupuk Daun Complezal Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Nilam. Universitas Medan Area. Medan.
- Lisdiana dan Soemadi, W. 1997. Budidaya Nenas Pengolahan dan Pemasaran. CV Aneka solo. Bogor.
- Manurung, S.O. 1984. Hormon Melipat Gandakan Hasil. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.

- Nazaruddin. 1993. Komoditi Eksport Pertanian, Tanaman Perkebunan, Rempah dan Obat. Penebar Swadaya Jakarta.
- Nurdin, A.G. 1985. Nilam Prosesing Dan Kualitas Minyak. Diktat Kuliah Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh.
- Parlindungan, L dan Basri, T. 1980. Penggunaan Bahan Pelindung Akar dan Hormon Pada Penanaman Stump Karet Proceeding Loka karya Karet. Rubber Researc Centre. Tanjung Morawa.
- Pius, H. dan Djati Santoso. 1982. Kemungkinan Pengalihan Teknologi Baru Pada Penanaman Tanaman Perkebunan dan kehutanan. Hu Suara Karya.
- Rochiman dan Sri setyati. 1973. Pembiakan Vegetatif. Departement Agronomi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Santoso, B. 990. Bertanam Nilam. Kanisius. Yogyakarta.
- Sudaryani, T dan Sugiharti, E. 1999. Budidaya dan Perlindungan Nilam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijadji, G. 1984. Penggunaan Stek Sebagai Bahan Tanaman Kopi Arabica. Buletin Balai Penelitian Perkebunan Jember. Jawa Timur.
- Suprijadji, G. 1985. Pengaruh Pemberian Macam Hormon Tumbuh Terhadap Perakaran Stek Kopi Arabica. Buletin Penelitian Perkebunan Jember. Jawa Timur.
- Usman, N. 1989. Pedoman Praktis Budidaya Tanaman Perkebunan. PD Mahkota Jakarta. Jakarta.
- Widarto, L. 1995. Perbenyakan Tanaman Dengan Diji, Stek, Cangkok, Sambung, Okulasi, dan Kultur Jaringan. Kanisius. Yogyakarta.
- Wudianto, R. 1992. Membuat Stek, Cangkok dan Okulasi Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wattimena, G.A. 1987. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Lab Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB. Bogor.

## Lampiran 1. Bagan Penelitian



Lampiran 2. Data Pengamatan Persentase Tumbuh Tanaman Nilam Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

Perlakuan	Blok			Total	Ratan
	I	II	III		
D0L1	66.6	100	83.3	249.9	83.3
D0L2	83.3	83.3	66.6	233.2	77.73
D0L3	66.6	83.3	66.6	216.5	72.16
D1L1	50	66.6	66.6	183.2	61.06
D1L2	83.3	66.6	66.6	216.5	72.16
D1L3	66.6	83.3	83.3	233.2	77.73
D2L1	66.6	83.3	83.3	233.2	77.73
D2L2	83.3	83.3	100	266.6	88.86
D2L3	100	100	50	250	83.33
D3L1	66.6	83.3	100	249.9	83.3
D3L2	50	66.6	66.6	183.2	61.06
D3L3	66.6	66.6	100	233.2	77.73
Total	849.5	966.2	932.9	2748.6	-
Rataan	70.79	80.52	77.74	-	76.35

Lampiran 3. Daftar Dwikasta Persentase Tumbuh Tanaman Nilam Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

L/D	D0	D1	D2	D3	Total	Rataan
L1	249.9	183.2	233.2	249.9	916.2	76.35
L2	233.2	216.5	266.6	183.2	899.5	74.95
L3	216.5	233.2	250	233.2	932.9	77.74
Total	699.6	632.9	749.8	666.3	2748.6	-
Rataan	77.73	70.32	83.31	74.03	-	76.35

Lampiran 4. Daftar Anova Persentase Tumbuh Tanaman Nilam Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

SK	db	JK	KT	F. hit	F. tabel	
					0.05	0.01
NT	1	209855.61	-	-	-	-
Blok	2	602.315	301.157	1.5 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	2435.563	221.414	1.1 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
D	3	828.6455	276.215	1.37 <sup>tn</sup>	3.05	4.82
L	2	46.48166	23.24083	0.11 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
D/L	6	1550.43584	260.072	1.29 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	4406.592	-	-	-	-
Total	36	217300.08	-	-	-	-

Keterangan :

KK = 23.45 %

tn = Tidak nyata



Lampiran 5. Data Pengamatan Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.

Perlakuan	Blok			Total	Ratan
	I	II	III		
D0L1	1.67	3	2.87	7.54	2.51
D0L2	5.73	2.83	5.03	13.59	4.53
D0L3	0.5	2.25	1.55	4.3	1.43
D1L1	3.2	1.83	4.28	9.31	3.10
D1L2	4.93	2.92	3.75	11.6	3.86
D1L3	4.35	5.13	5.68	15.16	5.05
D2L1	2.08	3.22	1.82	7.13	2.38
D2L2	2.35	5.16	4.42	11.93	3.98
D2L3	2.48	2.83	4.43	9.74	3.25
D3L1	2.16	1.22	3.12	6.5	2.16
D3L2	4.2	3.05	3.42	10.67	3.56
D3L3	3.33	5.58	4.9	13.81	4.60
Total	36.98	39.02	45.28	121.28	-
Rataan	3.08	3.25	3.77	-	3.37

Lampiran 6. Daftar Dwikasta Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.

L/D	D0	D1	D2	D3	Total	Rataan
L1	7.54	9.31	7.13	6.5	30.48	2.54
L2	13.59	11.6	11.93	10.67	47.79	3.98
L3	4.3	15.16	9.74	13.81	43.01	3.58
Total	25.43	36.07	28.8	30.98	121.28	-
Rataan	2.83	4.00	3.2	3.44	-	3.37

Lampiran 7. Daftar Anova Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.

SK	db	JK	KT	F. hit	F. tabel	
					0.05	0.01
NT	1	408.5788	-	-	-	-
Blok	2	3.1178	1.56	1.51 <sup>ln</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	40.066	3.64	3.53 <sup>**</sup>	2.26	3.18
D	3	6.635	2.21	2.14 <sup>ln</sup>	3.05	4.82
L	2	13.31	6.66	6.45 <sup>**</sup>	3.44	5.72
D/L	6	20.121	3.35	3.25 <sup>*</sup>	2.55	3.76
Galat	22	22.6988	1.03	-	-	-
Total	36	474.4614	-	-	-	-

Keterangan :

KK = 30.14 %

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

\* = Berpengaruh nyata



Lampiran 8. Data Pengamatan Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

Perlakuan	Blok			Total	Ratan
	I	II	III		
D0L1	3.25	3.8	5.92	12.97	4.32
D0L2	6.25	4.14	9.2	19.59	6.53
D0L3	2.67	3.4	3.5	9.57	3.19
D1L1	6.25	7	8.75	22	7.3
D1L2	8	3.5	7.5	19	6.3
D1L3	6.1	8	12.5	26.6	8.87
D2L1	5.5	4.16	3.3	12.96	4.32
D2L2	3.5	5.75	7.3	16.55	5.52
D2L3	4.75	5.42	5.42	15.59	5.19
D3L1	2.67	1.9	6.58	11.15	3.72
D3L2	7.58	5.67	5.83	19.08	6.36
D3L3	5.93	7.67	8.2	21.8	7.26
Total	62.45	60.41	84	206.86	-
Rataan	5.204	5.034	7	-	5.746



Lampiran 9. Daftar Dwikasta Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

L/D	D0	D1	D2	D3	Total	Rataan
L1	12.97	22	12.96	11,15	59.08	4.92
L2	19.59	19	16.55	19.08	74.22	6.185
L3	9.57	26.6	15.59	21.8	73.56	6.13
Total	42.13	67.6	45.1	52.03	206.86	-
Rataan	4.68	7.5	5.01	5.78	-	5.746

Lampiran 10. Daftar Anova Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.

SK	db	JK	KT	F. hit	F. tabel	
					0.05	0.01
NT	1	1188.6405	-	-	-	-
Blok	2	28.4736	14.24	5.84**	3.44	5.72
Perlakuan	11	92.911	8.45	3.46**	2.26	3.18
D	3	43.1181	14.37	5.89**	3.05	4.82
L	2	12.2035	6.10	2.5 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
D/L	6	37.5894	6.26	57*	2.55	3.76
Galat	22	53.6165	2.4371	-	-	-
Total	36	1363.6416	-	-	-	-

Keterangan : KK = 27.16 %

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

\* = Berpengaruh nyata

tn = Tidak nyata

Lampiran 11. Data Pengamatan Panjang Tunas Tanaman Nilam (cm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.

Perlakuan	Blok			Total	Ratan
	I	II	III		
D0L1	7.16	8.33	10.9	26.39	8.79
D0L2	1.75	9.16	16.55	39.46	13.15
D0L3	8.58	5.5	6.16	20.24	6.75
D1L1	11.75	13.83	14.8	40.38	13.46
D1L2	13.5	5.68	14.42	33.6	11.2
D1L3	11.69	10.25	16.67	38.61	12.87
D2L1	10.58	6.98	6	23.56	7.85
D2L2	6.58	10.33	9.78	26.69	8.89
D2L3	7	9.75	10.83	27.58	9.19
D3L1	5.08	4	11.67	20.75	6.92
D3L2	9.75	7.12	8.83	25.7	8.57
D3L3	11.94	11.05	14.33	37.32	12.44
Total	117.36	101.98	140.94	360.28	-
Rataan	9.78	8.49	11.75	-	10.00