

VIII. DAFTAR PUSTAKA

- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 1992. Pusat Penelitian Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi, Sumatera Utara, Medan.
- Buckman, H.O. and N.C. Brady. 1982. The Nature and Properties of Soil. Terjemahan Sugiman Ilmu Tanah. Bhratara Karva Aksara, Jakarta.
- Danarti dan Najjati, S. 1992. Palawija. Budidaya, Analisa Usaha Tani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan. 1998. Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija dan Sayur-Sayuran. Bina Aksara, Jakarta.
- Edmont, Senn, Andrews and Halfarce. 1983. Fundamentals of Horticulture. Mc Grew Hill, New Delhi.
- Effendi S. dan Sulistiati, 1991, Bercocok Tanam Jagung, CV. Yasaguna Jakarta.
- Fisher, N, M dan Goldsworthy. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Fakultas Pertanian UGM. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fitter, A.H. R.K.M. Hay. 1981. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. Penerjemah Herawati Susilo. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia Jakarta.
- Hakim, N.S.G, Nugroho, A. M. Lubis, M. Y. Nyakpa, M. R. Saud, M. A, Diha. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Hasyim, H. 1995. Bercocok Tanam Jagung. Fakultas Pertanian UISU, Medan.
- Koswara, S. 1986. Jagung Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Lakitan, B. 1993. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Palungkun, R. 1991. Sweet Corn dan Baby Corn. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rinsema, W.T. 1986. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Rukmana, R.H. 1997. Usaha Tani Jagung. Yayasan Kanisius, Jakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Penerbit ITB, Bandung.

Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian IPB Bogor.

Stoshopt, N.C. 1985. Cereal Brain Corp. Prentice Hall Company. Preston, Virginia.

Subandi. 1998. Jagung. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Suprpto, H.S. 1989. Bertanam Jagung, Penebar Swadaya, Jakarta.

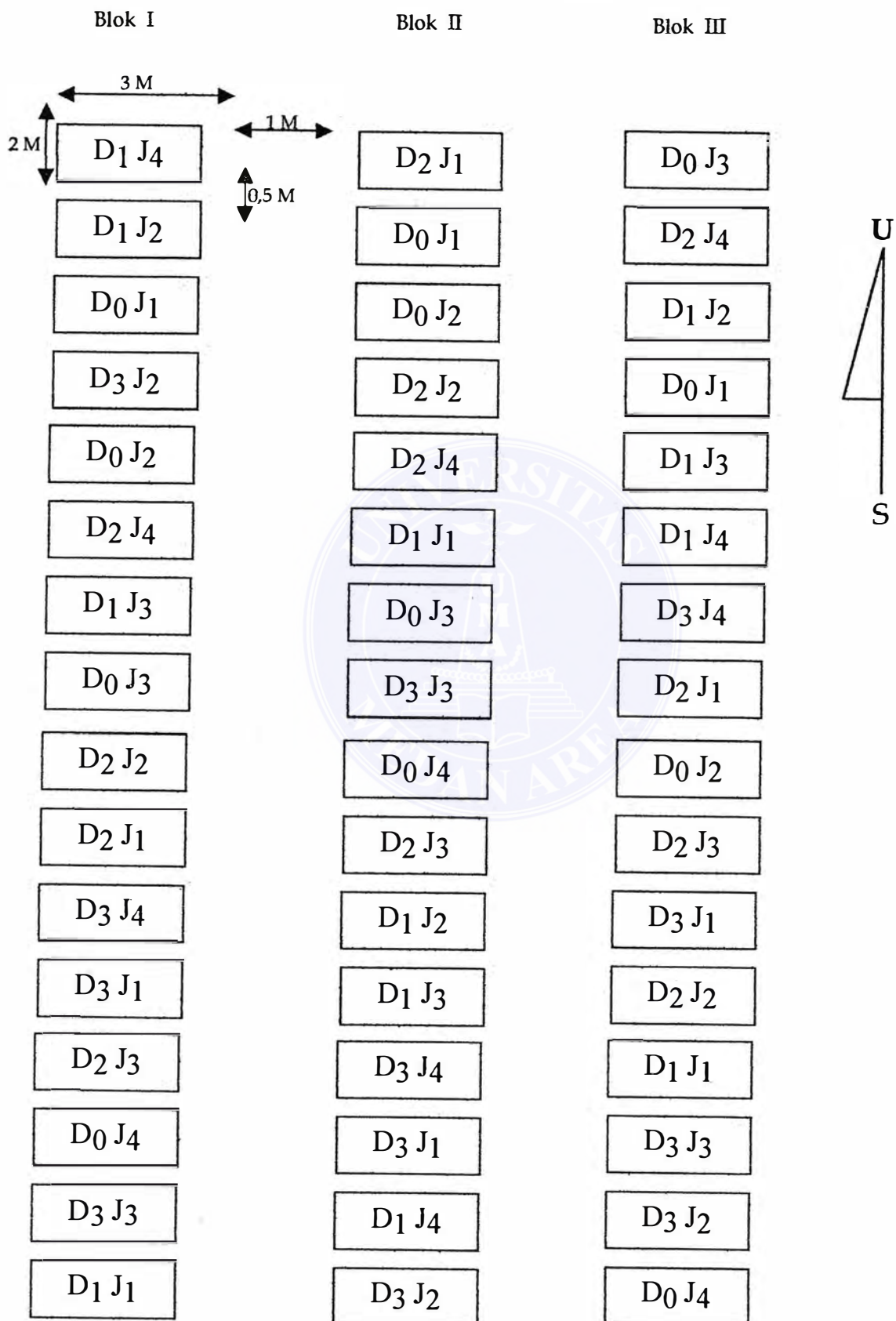
Suriatna, S. 1992. Pupuk dan Pemupukan. Medyata Sarana Perkasa. Jakarta.

Sutedja, M.M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Bina Aksara. Jakarta.

Tobing, M.P.L, O. Ginting, R.K Damanik dan S. Ginting. 1991. Agronomi Tanaman Makanan I. Fakultas Pertanian USU, Medan.



Lampiran 1. BAGAN PENELITIAN



Lampiran 2. Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan

NO.	URAIAN	MINGGU KE :														
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
1.	Pengolahan Tanah I	x														
2.	Pengolahan Tanah II		x													
3.	Pembuatan Petakan		x													
4.	Meratakan Lahan		x													
5.	Penanaman			x												
6.	Penyuiaman			x												
7.	Penjarangan Tanaman			x												
8.	Merumput I / Membumbun			x												
9.	Merumput II / Membumbun			x												
10.	Pemupukan															
	- Dasar			x												
	- Susulan I						x									
	- Susulan II								x							
11.	Penyemprotan															
12.	Pengamatan :															
	- Diameter batang				x		x		x		x		x			
	- Tinggi Tanaman				x		x		x		x		x			
	- Jumlah Daun				x		x		x		x		x			
	- Umur berbunga								x							
13.	Panen															x

Lampiran 8 : Rata-rata Tinggi Batang (cm) 4 MST

Perlakuan	B L O K			Total	Rataan
	I	II	III		
D ₀ J ₁	13.10	12.94	10.48	36.52	12.17
D ₀ J ₂	13.90	11.74	11.06	36.70	12.23
D ₀ J ₃	16.90	9.46	13.56	39.92	13.31
D ₀ J ₄	12.22	12.40	15.00	39.62	13.21
D ₁ J ₁	18.74	16.44	14.76	49.94	16.65
D ₁ J ₂	18.06	19.18	14.48	51.72	17.24
D ₁ J ₃	14.06	20.32	19.06	53.44	17.81
D ₁ J ₄	23.24	16.26	15.32	54.82	18.27
D ₂ J ₁	17.82	22.14	15.50	55.46	18.49
D ₂ J ₂	15.76	19.48	20.28	55.52	18.51
D ₂ J ₃	15.64	23.48	19.88	59.00	19.67
D ₂ J ₄	18.34	21.58	24.48	64.40	21.47
D ₃ J ₁	13.54	15.14	19.30	47.98	15.99
D ₃ J ₂	17.34	17.92	16.50	51.76	17.25
D ₃ J ₃	17.38	17.62	22.48	57.48	19.16
D ₃ J ₄	17.86	19.48	17.64	54.98	18.33
Total	263.90	275.58	269.78	809.26	
Rataan	16.49	17.22	18.86		16.86

Lampiran 9 : Daftar Sidik Ragam Tinggi Batang (cm) 4 MST

SK	DB	JK	KT	Fh	F05
Biok	2	4.26	2.13	0.27 tn	3.32
Perlakuan	15	345.73	23.05	2.91 *	1.99
D	3	303.28	101.09	12.76 *	2.92
D _{lin}	1	171.33	171.33	21.62 *	4.17
D _{kuad}	1	131.14	131.14	16.55 *	4.17
D _{kub}	1	0.81	0.81	0.10 tn	4.17
J	3	32.24	10.75	1.36 tn	2.92
J _{lin}	1	30.75	30.75	3.88 tn	4.17
J _{kuad}	1	0.07	0.07	0.01 tn	4.17
J _{kub}	1	1.43	1.43	0.18 tn	4.17
DxJ	9	10.21	1.13	0.14 tn	2.21
Galat	30	237.77	7.93		
Total	47	587.76			

Keterangan : tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran10: Rata-rata Tinggi Batang (cm) 6 MST

Perlakuan	B L O K			Total	Rataan
	I	II	III		
D ₀ J ₁	51.66	53.12	50.32	155.10	51.70
D ₀ J ₂	58.24	55.36	53.08	166.68	55.56
D ₀ J ₃	58.42	58.72	59.08	176.22	58.74
D ₀ J ₄	59.94	59.62	57.36	176.92	58.97
D ₁ J ₁	75.14	70.38	74.08	219.60	73.20
D ₁ J ₂	73.24	72.14	73.78	219.16	73.05
D ₁ J ₃	74.94	73.78	74.76	223.48	74.49
D ₁ J ₄	80.52	85.92	79.94	246.38	82.13
D ₂ J ₁	76.54	79.86	76.42	232.82	77.61
D ₂ J ₂	80.88	82.48	81.36	244.72	81.57
D ₂ J ₃	84.94	85.34	86.34	256.62	85.54
D ₂ J ₄	84.62	85.24	87.36	257.22	85.74
D ₃ J ₁	74.80	78.12	76.66	229.58	76.53
D ₃ J ₂	80.06	74.52	88.42	243.00	81.00
D ₃ J ₃	81.24	80.64	84.98	246.86	82.29
D ₃ J ₄	82.06	82.30	85.88	250.24	83.41
Total	1177.24	1177.54	1189.82	3544.60	
Rataan	73.58	73.60	74.36		73.85

Lampiran 11 : Daftar Sidik Ragam Tinggi Batang (cm) 6 MST

SK	DB	JK	KT	Fh	F05
Blok	2	6.44	3.22	0.51 tn	3.32
Perlakuan	15	5752.38	383.49	60.78 *	1.99
D	3	5264.47	1754.82	278.14 *	2.92
D _{III}	1	3896.53	3896.53	617.60 *	4.17
D _{KUAD}	1	1358.94	1358.94	215.39 *	4.17
D _{KUB}	1	9.00	9.00	1.43 tn	4.17
J	3	403.71	134.57	21.33 *	2.92
J _{III}	1	401.97	401.97	63.71 *	4.17
J _{KUAD}	1	1.64	1.64	0.26 tn	4.17
J _{KUB}	1	0.10	0.10	0.02 tn	4.17
DxJ	9	34.20	3.79	0.37 tn	1.99
Total	20	7630.33	5219.11	1189.82	
Tg	1	7630.33	5219.11	1189.82	