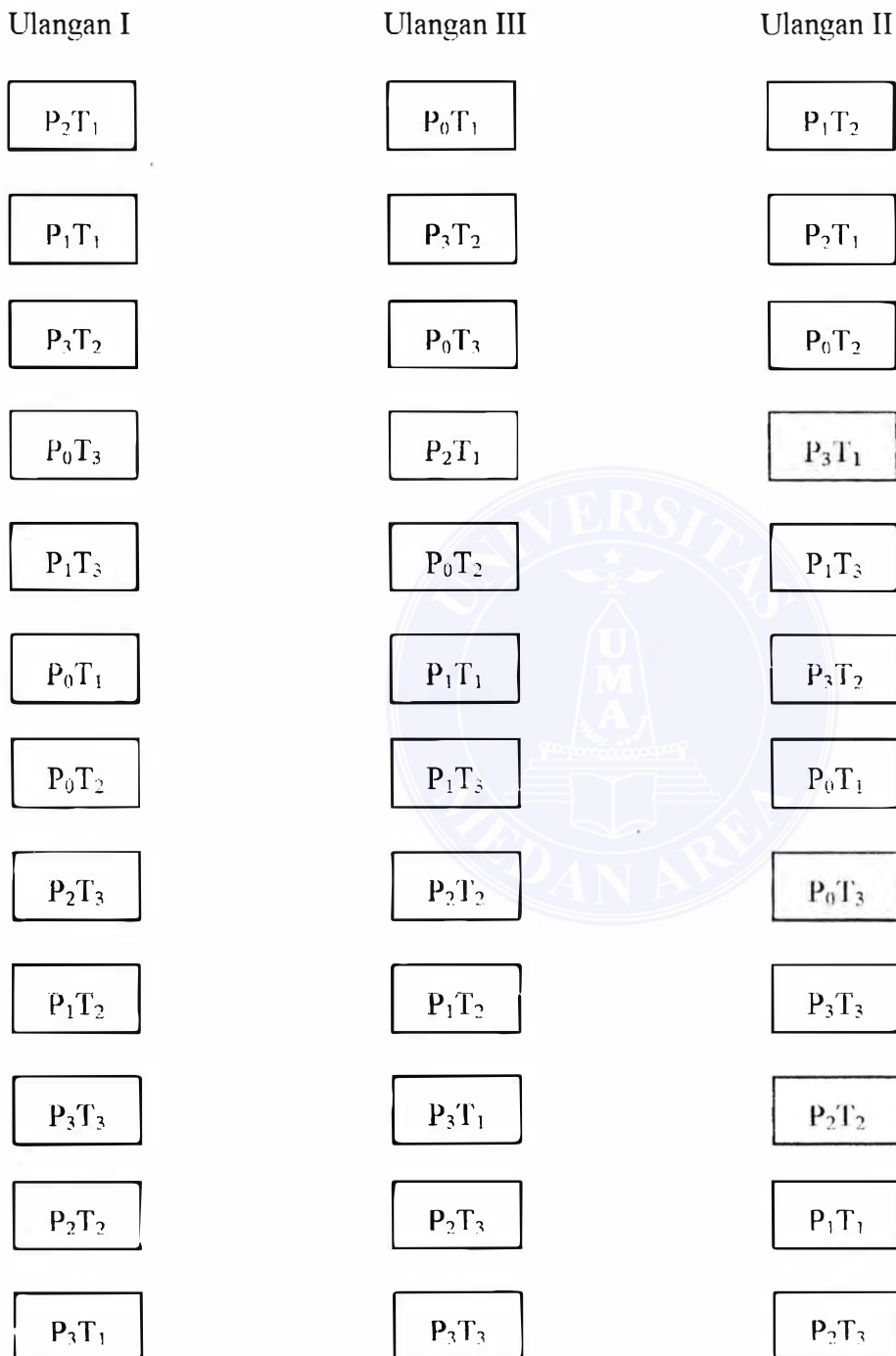


## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1978. Pedoman Tehnik Budidaya Coklat. Bagian Peneliti PT. Perkebunan VI, Jakarta. Hal. 17
- Anonimus, 1985. Pembibitan Kakao. Penuntun Kerja Tanaman Tanjung Morawa. Hal. 75.
- Anonimus, 1986. Budidaya Coklat. Departemen Pertanian. Balai Informasi Pertanian Jawa Barat. Hal. 25
- Bangun, M.K, 1990. Perancangan Percobaan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Hal. 67
- Chesman, 1992. Pertumbuhan dan Pemupukan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal. 84
- Dartius, 1989. Fisiologi Tumbuhan II. Fakultas Pertanian USU, Medan. Hal. 37
- Dwidjosepoetro, 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta. Hal. 85
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay, 1994. Fisiologi Lingkungan Tanaman, Terjemahan Sri Andani dan E. D. Purbayanti. Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta. Hal. 112
- Hardjowigeno, S, 1987. Ilmu Tanah, Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta. Hal. 135
- Heddy, S, 1989. Budidaya Tanaman Kakao. Penerbit Angkasa, Bandung. Hal. 117
- Kamil, J, 1979. Teknologi Benih. Angkasa Raya, Padang. Hal. 47
- Muljana, W, 1982. Bercocok Tanam Coklat. Aneka Ilmu, Semarang. Hal. 56
- Sadjad, S, 1974. Proses Metabolisme Perkecambahan Benih I, Penataran Ilmu-ilmu Pertanian Bogor. Hal. 47
- Sjaful, 1982. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Letak Biji Terhadap Daya Kecambah Benih Coklat. Buletin Balai Penelitian Perkebunan, Medan. Vol. 13. Hal. 45

- Setyati, H.S, 1975. Dormansi Benih. Penataran Ilmu-ilmu Pertanian, Bogor. Hal. 20
- Setyati, H.S, 1979. Pengantar Agronomi. Departemen Agronomi Fakultas Pertanian, Bogor. Hal. 95
- Siregar, 1989. Konsep Pembibitan Kakao. Lembaga Penelitian Perkebunan, Medan. Hal. 66
- Siregar, T.H.S, S. Riyadi dan L. Nurauni, 1988. Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Tanaman Coklat. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal. 12-25
- Sumarli, 1983. Pengantar Manajemen Pembibitan Coklat. Pendidikan Diploma, Petugas Lapangan Pertanian Terpadu, Fakultas Pertanian USU. Medan. Hal. 97
- Sumarli, M.S dan Sianturi. D, 1987. Becocok Tanam Perkebunan. Pendidikan Program Diploma Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hal. 39
- Sutopo, L, 1984. Teknologi Benih. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. Hal. 84
- Susanto, F.X, 1995. Tanaman Kakao, Budidaya Dan Pengolahan Hasil. Kanisius Jakarta. Hal. 44
- Suwarsono. H, 1989. Hormon Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Penerbit CV. Rajawali, Jakarta. Hal. 31
- Cyamsul. A dan Hutomo. T, 1980. Pengaruh Penyimpanan dan Pengeringan Terhadap Pertumbuhan Biji Coklat. Buletin Balai Penelitian Perkebunan. Medan. Vol. 11. Hal. 93

### Lampiran 1. Bagan Penelitian.



Keterangan : - Ukuran plot = 15 cm x 20 cm.  
 - Jarak antar plot = 5 cm  
 - Jarak antar ulangan = 50 cm

**Lampiran 2. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.**

No.	Kegiatan	Waktu (Minggu)											
		September			Oktober				November				
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Pemeraman Buah	*	*	*	*								
2	Persiapan Lahan				*								
3	Pembuatan Naungan				*								
4	Persemaian Benih					*							
5	Penyiraman					*	*	*	*	*			
6	Penyiangan					*	*	*	*	*			
7	Pengendalian H/P					*	*	*	*	*			
8	Pengamatan Parameter												
	Kec. Berkecambah					*	*	*					
	Tinggi Tanaman							*	*	*			
	Panjang Hipocotyl							*	*	*			
	Luas Daun									*			
	Berat Batang									*			
	Berat Akar									*			

### Lampiran 3. Anggaran Biaya.

#### Bahan :

Buah Kakao .....	Rp. 30.000.-
Sevin 85 SP .....	Rp. 10.000.-
Dithane M-45 .....	Rp. 12.500.-
Delsene MX-200 .....	Rp. 15.000.-
Kayu .....	Rp. 40.000.-
Nipah .....	Rp. 20.000.-
Pasir .....	Rp. 30.000.-
Paku .....	Rp. 5.000.-

#### Alat :

Gembor .....	Rp. 10.000.-
Hand Sprayer .....	Rp. 15.000.-
Cangkul .....	Rp. 25.000.-
Gergaji .....	Rp. 25.000.-
Pembuatan Naungan .....	Rp. 50.000.-
Biaya tak terduga .....	Rp. 50.000.-

---

Total Seluruh Biaya Penelitian..... Rp.322.500.-

Lampiran 5 : Daftar Dwi Kasta D/T Kecepatan Berkecambah (hari)

P/T	P <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	Total	Rataan
T <sub>1</sub>	25	15	24	42	106	8,83
T <sub>2</sub>	15	30	18	42	105	8,75
T <sub>3</sub>	15	15	17	42	89	7,41
<b>Total</b>	55	60	59	126	300	-
<b>Rataan</b>	6,11	6,66	6,55	14	-	8,33

Lampiran 6 : Daftar Analisis Sidik Ragam Kecepatan Berkecambah (hari)

SK	DB	JK	KT	F.hit	F <sub>.05</sub>	F <sub>.01</sub>
Blok	2	2,167	1,083	0,87 <sup>th</sup>	3,44	5,75
Perl	11	468,667	42,606	34,50 <sup>**</sup>	2,25	3,18
P	3	386,888	128,962	104,44 <sup>**</sup>	3,05	4,82
T	2	15,167	7,584	6,40 <sup>**</sup>	3,44	5,72
P/T	6	66,612	11,102	8,98 <sup>**</sup>	2,55	3,76
<b>Acak</b>	22	27,166	1,235	-	-	-
<b>Total</b>	35	498,000	-	14	-	8,33

Keterangan : FK = 2500

KK = 13,34 %

\*\* = sangat nyata

tn = tidak nyata