

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Kerangka Pemikiran	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	

A. Botani dan Syarat Tumbuh Tanaman Kakao	7
B. Penyimpanan Benih	8
C. AASAP (<i>Acrylic Acid Sodium Acrylate Polymer</i>).....	10
D. CMC (<i>Carboxi metyl selulose</i>).....	11
E. Fungisida	12
F. Perkecambahan benih	14
G. Hipotesis	15
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Metode Penelitian	16
D. Pelaksanaan Penelitian	18
E. Parameter Mutu	20
F. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	

A. Uji mutu awal benih.....	24
B. Uji penyimpanan benih pada penyimpanan satu minggu.....	24
C. Uji perkecambahan benih pada penyimpanan satu minggu.....	27
D. Uji penyimpanan benih pada penyimpanan dua minggu...	32
E. Uji perkecambahan benih pada penyimpanan dua minggu.....	36
F. Uji penyimpanan benih pada penyimpanan tiga minggu	41
G. Uji perkecambahan benih pada penyimpanan tiga minggu.....	45
H. Grafik analisis.....	51
I. Grafik interaksi.....	67
V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	
A. Pembahasan	71
B. Kesimpulan.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kandungan bahan aktif pada fungisida Dithane M-45.....	11
Tabel 2	Uji awal mutu benih.....	24
Tabel 3	Rerata benih berkecambah selama penyimpanan satu minggu.....	25
Tabel 4	Rerata benih berjamur selama penyimpanan satu minggu.....	26
Tabel 5	Rerata kadar air benih selama penyimpanan satu minggu.....	27
Tabel 6	Rerata potensi tumbuh penyimpanan satu minggu.....	28
Tabel 7	Rerata persentase daya kecambah benih penyimpanan satu minggu.....	29
Tabel 8	Rerata indek vigor benih penyimpanan satu minggu.....	30
Tabel 9	Panjang radikel benih penyimpanan satu minggu.....	31
Tabel 10	Bobot kering kecambah penyimpanan satu minggu.....	32
Tabel 11	Rerata benih berkecambah selama dua minggu penyimpanan.....	33
Tabel 12	Rerata benih berjamur selama dua minggu penyimpanan.....	34
Tabel 13	Rerata kadar air benih selama dua minggu penyimpanan.....	35
Tabel 14	Rerata potensi tumbuh selama dua minggu penyimpanan.....	36
Tabel 15	Rerata persentase daya kecambah benih dua minggu penyimpanan.....	37
Tabel 16	Rerata indek vigor benih dua minggu penyimpanan.....	38
Tabel 17	Panjang radikel benih dua minggu penyimpanan.....	39
Tabel 18	Bobot kering kecambah dua minggu penyimpanan.....	40
Tabel 19	Rerata benih berkecambah selama penyimpanan tiga minggu.....	42

Tabel 20	Rerata benih berjamur selama penyimpanan tiga minggu.....	43
Tabel 21	Rerata kadar air benih selama penyimpanan tiga minggu.....	44
Tabel 22	Rerata potensi tumbuh penyimpanan tiga minggu.....	45
Tabel 23	Rerata persentase daya kecambah benih penyimpanan tiga minggu.....	47
Tabel 24	Rerata indek vigor benih penyimpanan tiga minggu.....	48
Tabel 25	Panjang radikel benih penyimpanan tiga minggu.....	49
Tabel	Bobot kering kecambah penyimpanan tiga minggu.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Tata letak percobaan	83
Lampiran II. Perhitungan perlakuan	84
Lampiran III. Percobaan awal menentukan kebutuhan <i>Moisture controller</i> untuk membalut satu biji.....	85
Lampiran IV. Perhitungan kebutuhan ekstrak lengkuas.....	86
Lampiran V. Sidik ragam presentase benih berkecambah dalam uji penyimpanan.....	87
Lampiran VI. Sidik ragam persentase benih berjamur dalam uji penyimpanan.....	88
Lampiran VII. Sidik ragam kadar air benih selama uji penyimpanan.....	89
Lampiran VIII. Sidik ragam potensi tumbuh benih selama uji perkecambahan.....	90
Lampiran IX. Sidik ragam persentase daya kecambah benih selama uji perkecambahan.....	91
Lampiran X. Sidik ragam vigor benih selama uji perkecambahan.....	92
Lampiran XI. Sidik ragam panjang radikel kecambah selama uji perkecambahan.....	93
Lampiran XII. Sidik ragam bobot kering kecambah selama uji perkecambahan.....	94

Lampiran XIII. Contoh perhitungan parameter kadar air kecambah selama uji penyimpanan.....	95
Lampiran XIV. Gambar penelitian.....	83