

DAFTAR ISI

PERNYAATAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS 6	
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Tanaman kakao	6
2.1.2 Letak biji pada buah	8
2.1.3 Cara ekstraksi benih	9
2.1.4 Viabilitas benih	10
2.1.5 Vigor benih	11
2.2 Kerangka pemikiran	12
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan tempat percobaan	15
3.2 Bahan dan alat percobaan	15
3.3 Metode percobaan	15
3.4 Prosedur percobaan	17
3.4.1 Persiapan benih	17
3.4.2 Pembuatan larutan	17

3.4.3 Cara ekstraksi benih	18
3.4.4 Penanaman benih.....	19
3.4.5 Pemeliharaan	19
3.5 Pengamatan.....	20
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	20
3.5.2 Pengamatan utama	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Pengamatan penunjang	23
4.1.1 Temperatur udara dan kelembaban udara	23
4.1.2 Organisme pengganggu tanaman.....	23
4.2 Pengamatan utama	24
4.2.1 Daya kecambah	24
4.2.2 Kecepatan berkecambah	26
4.2.3 Panjang plumula	28
4.2.4 Panjang radikula	29
4.2.5 Bobot kering kecambah	31
4.2.6 Kecambah normal.....	33
4.2.7 Kecambah abnormal.....	35
4.2.8 Benih mati	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	48