

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Tentang Kakao	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Kakao	6
2.1.1 Iklim	6
2.1.2 Tanah.....	7
2.3 Pembungaan dan Pembuahan Tanaman Kakao	8
2.4 Gugur Bunga dan Layu Pentil	9
2.5 Peranan Fosfor pada Pertumbuhan buah Kakao	11
2.6 Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Rancangan Percobaan	14
3.4 Tata Laksana Penelitian	15
3.4.1 Tahap Pra-Penelitian.....	15
3.4.2 Pemilihan Petak Perlakuan	16
3.5 Pemeliharaan dan Aplikasi Perlakuan	16
3.5.1 Pemangkasan	16
3.5.2 Pemupukan	16



3.5.3	Pengairan.....	16
3.5.4	Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT).....	16
3.6	Variabel Pengamatan	16
3.6.1	Karakter Fisika dan Kimia Tanah	16
3.6.2	Kondisi Iklim Mikro Lingkungan	19
3.6.3	Karakter Morfologi Klon Kakao.....	19
3.6.4	Kandungan P Total Jaringan Daun	19
3.6.5	Laju Fotosintesis Daun	20
3.6.6	Konsentrasi Klorofil Daun	21
3.6.7	Laju Pengisian Biji.....	21
3.6.8	Hasil dan Komponen Hasil	21
3.7	Analisis Data.....	22
3.7.1	Analisis Kluster	22
3.7.2	Uji-F.....	22
3.7.3	Uji-T.....	23
3.7.4	Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	23
3.7.5	Uji-Tukey	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Gambaran Umum Tempat Penelitian	24
4.2	Kondisi Iklim Mikro	26
4.2.1	Intensitas Cahaya Matahari.....	26
4.2.2	Suhu Udara.....	28
4.2.3	Kelembaban Udara.....	29
4.3	Karakteristik dan Kondisi Fisika-Kimia Tanah	32
4.4	Pengaruh Status Ketersediaan Fosfor Tanah terhadap Karakter Fisiologis Tiga Klon Kakao di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara	36
4.4.1	Konsentrasi Klorofil Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Ketersediaan P Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara ...	37
4.4.2	Laju Fotosintesis Daun, Konduktansi H ₂ O, serta Konsentrasi CO ₂ Intercellular Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Status Ketersediaan Fosfor Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara. ..	39
4.4.3	Waktu dan Laju Transpirasi Daun Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Ketersediaan Fosfor Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara.....	43



4.4.4	Kandungan H ₂ O Daun Tanaman Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Ketersediaan Fosfor Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara.....	45
4.4.5	Laju Pengisian Biji Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Ketersediaan Fosfor Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara ...	47
4.4.6	Kadar P-Total Jaringan Daun Tiga Klon Kakao pada Lahan dengan Ketersediaan Fosfor Tinggi dan Rendah di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara.....	48
4.5	Pengaruh Status Ketersediaan Fosfor Tiga Klon Kakao Tanah terhadap Rasio Layu Pentil Kakao.....	49
4.6	Pertumbuhan Buah Jadi Tiga Klon Kakao Pada Ketersediaan Fosfor yang Berbeda di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara	57
4.7	Mutu dan Hasil Tiga Klon Kakao pada Status Ketersediaan Fosfor Rendah dan Tinggi di Perkebunan Kakao PT Pagilaran Segayung Utara	59
4.8	Pembahasan Umum	63
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN.....	82