

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat	5
BAB II	6
2.1 Tinjauan Umum Tanaman Kakao	6
2.2 Iklim	7
2.3 Tanah	8
2.4 Irigasi	10
2.4.1 Pengertian irigasi	10
2.4.2 Jenis-jenis irigasi	11
2.5 Kebutuhan air irigasi	13
2.6 Sistem irigasi Pompa	16
2.6.1 Dasar Perhitungan Irigasi Pompa	19
BAB III	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.3 Pengumpulan Data	24
3.3.1 Data Primer	25
3.3.2 Data Sekunder	25
3.4 Analisis Data	25

3.4.1	Analisis Kebutuhan Air Irigasi.....	25
3.4.2	Pembuatan Peta Sistem Irigasi Pompa	27
3.4.3	Kapasitas Pompa.....	28
3.4.4	Perhitungan Waktu Penggunaan Pompa.....	30
3.5	Diagram Alir.....	32
BAB IV	33
4.1	Deskripsi Wilayah.....	33
4.2	Kondisi Iklim	37
4.3	Kebutuhan Air Irigasi	38
4.4	Rancangan Sistem Irigasi Pompa	39
4.5	Kebutuhan Pompa	40
4.6	Durasi Operasi Pompa.....	41
BAB V	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48