

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Khusus.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Air dan Sumberdaya Air.....	5
2.2 Irigasi.....	6
2.2.1 Pengertian Irigasi.....	6
2.2.2 Pengertian Daerah Irigasi.....	7
2.2.3 Pengelolaan Irigasi.....	8
2.2.4 Jaringan Irigasi.....	8
2.2.5 Irigasi Pompa.....	10
2.3 Kebutuhan Air Tanaman.....	10
2.4 Curah Hujan Efektif.....	12
2.5 Kebutuhan Air Irigasi.....	13
2.6 Kinerja Sistem Irigasi.....	14
2.6.1 Pengertian.....	14
2.6.2 Indikator Penilaian.....	16
2.7 Gapoktan.....	19
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Kerangka Pikir.....	21
3.2 Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.2.1 Tepat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2.2 Alat dan Bahan.....	24
3.2.3 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2.4 Wawancara.....	26

3.2.5 Pengamatan Lapangan	26
3.2.6 Data Sekunder	26
3.3 Diagram Alir.....	27
3.4 Analisis Data	29
3.4.1 Curah Hujan Efektif (<i>Chef</i>).....	29
3.4.2 Debit Pompa (Q)	29
3.4.3 Kebutuhan Air Tanaman	29
3.4.4 Kinerja Sistem Irigasi Pompa.....	30
3.4.5 Jumlah air irigasi dari Sungai Pacal yang dialirkan ke daerah irigasi menggunakan irigasi pompa tiap masa tanam	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	32
4.1.1 Deskripsi Umum	32
4.1.2 Deskripsi Khusus	35
4.2 Spesifikasi Pompa yang Digunakan	38
4.3 Kinerja Sistem Irigasi Pompa.....	42
4.3.1 Curah Hujan Efektif	42
4.3.2 Debit Pompa yang Dialirkan.....	44
4.3.3 Kebutuhan Air Tanaman	46
4.3.4 Kinerja Sistem Irigasi Pompa.....	50
4.3.5 Perbandingan Nilai Indikator Sistem Irigasi	61
BAB V. PENUTUP.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67