

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Intisari.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Kegunaan Penelitian	9
1.5. Tinjauan Pustaka	9
1.6. Elemen Penelitian	14
1.7. Pertanyaan Penelitian	14
1.8. Hipotesa	15
1.9. Variabel Penelitian	16
1.10. Metode Penelitian	16
1.11. Batasan Operasional	20
BAB II. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah ...	22
2.2. Kondisi Fisik Daerah Penelitian..	25
2.2.1. Topografi	25
2.2.2. Iklim	27
2.2.3. Geologi Dan Geomorfologi..	30
2.2.4. Hidrologi	31

2.2.5. Tanah	
2.2.5.1. Jenis Tanah	35
2.2.5.2. Kemampuan Tanah..	36
2.2.6. Penggunaan Lahan	40
2.3. Karakteristik Sosial Ekonomi....	44
2.3.1. Jumlah, Kepadatan Dan Pertumbuhan Penduduk	44
2.3.2. Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin ...	46
2.3.3. Komposisi Penduduk Menurut Matapencaharian	50
2.3.4. Jumlah Penduduk Usia Kerja Dan Beban Ketergantungan..	52
2.3.5. Pendidikan	53
2.3.6. Produk Domestik Regional Bruto	54
2.3.7. Sarana Dan Prasarana.....	57
2.3.7.1. Sarana Dan Prasarana Transportasi	57
2.3.7.2. Sarana Komunikasi	60
2.3.7.3. Sarana Pendidikan	60
2.3.7.4. Sarana Kesehatan	61
2.3.7.5. Sarana Peribadatan	62

BAB III. KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH DALAM PERENCANAAN PEMBANGUNAN PERTANIAN

3.1. Dasar-dasar Kebijakanaksanaan.....	63
3.2. Keadaan dan Masalah Yang Dihadapi Pemerintah Daerah Kabupaten Tingkat II Klaten Dalam Pengembangan Sektor Pertanian	68
3.3. Tujuan Dan Sasaran Pembangunan Sektor Pertanian	70
3.4. Kebijakanaksanaan dan Langkah - Langkah Yang Ditempuh	72
3.5. Program-Program Dalam Pengembangan Pertanian Dan Pengairan	76

BAB IV. KARAKTERISTIK KEGIATAN POMPANISASI DI DAERAH PENELITIAN

4.1. Latar Belakang Pompanisasi.....	78
4.2. Tujuan	80
4.3. Pelaksanaan	80
4.3.1. Waktu Pemanfaatan sumur Pompa.....	80
4.3.2. Tata Kerja	82
4.3.3. Biaya Operasional	84
4.4. Pemeliharaan/Perawatan Sumur pompa	85
4.5. Aturan-aturan Dan Sangsi-sangsi	86
4.5.1. Aturan-aturan	86
4.5.2. Sangsi-sangsi	86

BAB V. ANALISA PENGARUH POMPANISASI AIR TANAH TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI DAN KESEMPATAN KERJA DI SEKTOR PERTANIAN

5.1. Karakteristik Sosial Ekonomi Rumah tangga Petani Peserta Pompanisasi	88
5.1.1. Pekerjaan Pokok Kepala Keluarga	89
5.1.2. Pekerjaan Sampingan Kepala Keluarga	90
5.1.3. Pendidikan Kepala Keluarga	91
5.1.4. Pendidikan Tertinggi Ang- gota Rumah Tangga	93
5.1.5. Jumlah Anggota Rumah Tang- ga	94
5.1.6. Penguasaan Lahan	95
5.2. Produksi Pertanian Sebelum Dan Sesudah Pompanisasi	96
5.3. Tingkat Kesempatan kerja di sektor pertanian sebelum dan sesudah ada pompanisasi	104
5.4. Tingkat Pendapatan Petani Sebelum Dan Sesudah Pompanisasi	109

5.5. Pengaruh Jarak Lahan Sawah Dari Sumur Pompa Terhadap Besarnya Biaya Operasional Pompanisasi Dan Pendapatan Petani	113
5.5.1. Penggaruh Jarak Lahan Sawah Dari Sumur Pompa Terhadap Besarnya Biaya Operasional	113
5.5.2. Pengaruh Jarak Lahan Sawah Dari Sumur Pompa Terhadap Tingkat Pendapatan Petani Sesudah Pompanisasi.....	115
5.6. Sikap/Tanggapan Petani Terhadap Usaha Pompanisasi	116
5.6.1. Pendapat Petani Tentang Menguntungkan Tidaknya Pompanisasi Dibanding Tanpa Pompanisasi	116
5.6.2. Pendapat Petani Tentang Tinggi Rendahnya Biaya Operasional Pompanisasi...	117
5.6.3. Pendapat Petani Tentang Keadaan Produksi Pertanian Pada Saat Mengalami Kematian Di Desa Nangsri	118
5.6.4. Pendapat Petani Tentang Kelanjutan Usaha Pompanisasi Dan Pengembangannya..	118
KESIMPULAN DAN IMPLIKASI KEBIJAKSANAAN	119
DAFTAR PUSTAKA	126

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Persebaran daerah pompanisasi di Kabupaten Dati II Klaten	6
Tabel 2.1. Luas wilayah menurut lereng di Kabupaten Dati II Klaten	27
Tabel 2.2. Curah hujan bulanan kecamatan Kalikotes tahun 1988-1993	29
Tabel 2.3. Curah hujan bulanan kecamatan Manisrenggo tahun 1984-1993	30
Tabel 2.4. Penggunaan lahan di Kabupaten Dati II Klaten	40
Tabel 2.5. Jumlah dan kepadatan penduduk menurut kecamatan dan jenis kelamin di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1993	45
Tabel 2.6. Penduduk menurut tahun dan laju pertumbuhan di Kabupaten Dati II Klaten	46
Tabel 2.7. Penduduk menurut umur dan jenis kelamin di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1993	47
Tabel 2.8. Jumlah penduduk menurut umur dan jenis kelamin di desa Gemblengan tahun 1994	49
Tabel 2.9. Jumlah penduduk menurut umur dan jenis kelamin di desa Nangsri tahun 1994	50
Tabel 2.10. Jumlah penduduk menurut mata pencaharian di desa Gemblengan dan desa Nangsri tahun 1994	51
Tabel 2.11. Tingkat pendidikan penduduk desa Gemblengan dan desa Nangsri tahun 1994	54
Tabel 2.12. PDRB atas dasar harga berlaku menurut lapangan usaha di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1990-1993	55

Tabel 2.13. Distribusi persentase PDRB atas dasar harga berlaku di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1990-1993	56
Tabel 2.14. Panjang jalan menurut jenis permukaan kondisi dan kelas ddi Kabupaten Dati II Klaten	58
Tabel 2.15. Alat transportasi di desa Gemblegan dan desa Nangsri tahun 1994	59
Tabel 2.16. Jumlah gedung sekolah TK s/d SLTA di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1993	60
Tabel 2.17. Sarana kesehatan di Kabupaten Dati II Klaten tahun 1991-1993	61
Tabel 2.18. Sarana kesehatan di kecamatan Kalikotes dan kecamatan Manisrenggo tahun 1993	62
Tabel 2.19. Jumlah sarana peribadatan di Kabupaten Dati II Klaten, kecamatan Kalikotes dan kecamatan Manisrenggo 1993	62
Tabel 4.1. Lokasi sumur pompa, debit air dan luas lahan sawah yang dioncori	80
Tabel 5.1. Pekerjaan pokok kepala keluarga di desa Gemblegan dan desa Nangsri	89
Tabel 5.2. Pekerjaan sampingan kepala keluarga di desa Gemblegan dan desa Nangsri	91
Tabel 5.3. Pendidikan kepala keluarga di desa Gemblegan dan desa Nangsri	92
Tabel 5.4. Pendidikan tertinggi anggota rumah tangga di desa Gemblegan dan desa Nangsri	93
Tabel 5.5. Luas penguasaan lahan sawah di desa Gemblegan dan desa Nangsri	96
Tabel 5.6. Hasil uji t-Test peningkatan produksi gabah kering giling sebelum dan sesudah pompanisasi di desa Gemblegan dan desa Nangsri	99

Tabel 5.7.	Hasil uji t-Test produksi gabah kering giling sebelum dan sesudah pompanisasi antara desa Gemblegan dan desa Nangsri	101
Tabel 5.8.	Rata-rata produksi palawija sebelum dan sesudah pompanisasi di desa Gemblegan	102
Tabel 5.9.	Rata-rata produksi palawija sebelum dan sesudah pompanisasi di desa Nangsri	102
Tabel 5.10.	Hasil uji t-Test tingkat kesempatan kerja antara sebelum dan sesudah pompanisasi di desa Gemblegan dan desa Nangsri	108
Tabel 5.11.	Hasil uji t-Test jumlah peningkatan kesempatan kerja antara desa Gemblegan dan desa Nangsri	109
Tabel 5.12.	Hasil uji t-Test tingkat pendapatan petani sebelum dan sesudah pompanisasi di desa Gemblegan dan desa Nangsri	112
Tabel 5.13.	Hasil uji t-Test besarnya peningkatan pendapatan per pathok sawah per tahun antara desa Gemblegan dan desa Nangsri	113
Tabel 5.14.	Pendapat petani tentang menguntungkan tidaknya usaha pompanisasi dibanding tanpa pompanisasi	117
Tabel 5.15.	Pendapat petani tentang tinggi rendahnya biaya operasional	117

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Bagan 1.1. Hubungan ketersediaan air irigasi terhadap peningkatan pendapatan petani	4
Gambar 2.1. Peta Administrasi Kabupaten Dati II Klaten	24
Gambar 2.2. Peta Ketinggian Tempat Kabupaten Dati II Klaten	26
Gambar 2.3. Peta Geologi Kabupaten Dati II Klaten	32
Gambar 2.4. Peta Jenis Tanah Kabupaten Dati II Klaten	38
Gambar 2.5. Peta Kemampuan Tanah Kabupaten Dati II Klaten	39
Gambar 2.6. Peta Penggunaan Lahan Desa Gemblegan	42
Gambar 2.7. Peta Penggunaan Lahan Desa Nangsri	43
Gambar 2.8. Piramida Penduduk Kabupaten Dati II Klaten	48
Bagan 4.1. Struktur Organisasi Pelaksanaan Pompanisasi Di Daerah Penelitian	82

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Primer Petani Pemanfaat Sumur Pompa Air tanah Untuk Irigasi Di Desa Gemblegan Dan Desa Nangsri	L-1
Lampiran 2. Hasil Uji t-Test Produksi Gabah Kering Giling Sebelum Dan Sesudah Pompanisasi	L-11
Lampiran 3. Hasil Uji t-Test Tingkat Kesempatan Kerja Sebelum Dan Sesudah Pompanisasi	L-13
Lampiran 4. Hasil Uji t-Test Tingkat Pendapatan Petani Sebelum Dan Sesudah Pompanisasi	L-14
Lampiran 5. Tabel Nilai-nilai r Product Moment	L-15
Lampiran 6. Tabel Nilai-nilai t	L-16