



DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	5
1.3. KERANGKA TEORI	6
1.4. ELEMEN PENELITIAN	9
1.5. TUJUAN PENELITIAN	9
1.6. KEGUNAAN PENELITIAN	10
1.7. VARIABEL PENELITIAN	10
1.8. PERTANYAAN PENELITIAN	10
1.9. OPERASIONAL PERTANYAAN PENELITIAN	11
1.10. HIPOTESA	13
1.11. METODE PENELITIAN	13
1.12. DEFINISI OPERASIONAL	16
BAB II. LINGKUNGAN DAERAH PENELITIAN	17
2.1. Karakteristik Fisik	17
2.1.1. Letak, Luas dan Batas	17
2.1.2. Fisiografi	20



2.1.3.	Penggunaan Lahan	26
2.2.	Karakteristik Sosial Ekonomi	32
2.2.1.	Jumlah, Penyebaran, dan Kepadatan Penduduk	32
2.2.2.	Komposisi Penduduk Menurut Umur	32
2.2.3.	Komposisi Penduduk Menurut Mata pencaharian	36
2.2.4.	Pendidikan	37
2.2.5.	Produk Domestik Bruto	37
2.2.6.	Produksi Pertanian	39
2.2.7.	Sarana dan Prasarana	40
BAB III	KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH DALAM PERENCANAAN PEMBANGUNAN PERTANIAN	42
3.1.	Pendahuluan	42
3.2.	Keadaan dan Masalah Yang Dihadapi Pemerintah Daerah Kabupaten Tingkat II Klaten Dalam Pengembangan Sektor Pertanian	46
3.3.	Tujuan Pembangunan Sektor Pertanian	48
3.4.	Kebijaksanaan Pertanian dan Langkah-Langkah Yang Ditempuh	49
3.5.	Program-Program Dalam Pengembangan Pertanian	50
BAB IV	KARAKTERISTIK PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR "TIRTA KENCANA" DESA NGARAN	52
4.1.	Latar Belakang	52
4.2.	Maksud dan Tujuan	53
4.3.	Tata Kerja Organisasi	54
4.3.1.	Bentuk dan Susunan	55
4.3.2.	Tata Kerja dan Perencanaan	58
4.4.	Pelaksanaan	59



4.4.1.	Bidang Administrasi	59
4.4.2.	Bidang Keuangan	59
4.4.3.	Bidang Teknis	61
4.4.3.1.	Pengaturan dan Pembagian Air	61
4.4.3.2.	Pemeliharaan Saluran Tersier dan Kwartir	62
4.4.3.3.	Pembangunan Saluran Irigasi	62
4.4.4.	Bidang Usaha Tani	62
4.4.5.	Larangan dan Sanksi-Sanksi	63
BAB V	ANALISA PENGARUH P3A TERHADAP KESEJAHTERAAN SOSIAL EKONOMI PETANI DESA NGARAN	65
5.1.	Karakteristik Sosial Ekonomi Anggota P3A Tirta Kencana Desa Ngaran	65
5.1.1.	Pekerjaan Pokok Kepala Keluarga	66
5.1.2.	Pekerjaan Sampingan Kepala Keluarga	67
5.1.3.	Pendidikan Kepala Keluarga	68
5.1.4.	Pendidikan Tertinggi Anggota Keluarga	68
5.1.5.	Penguasaan Lahan	70
5.2.	Produksi Pertanian Sebelum dan Sesudah Ada P3A	71
5.2.1.	Pengaruh Jenis Sistem Irigasi Terhadap Produksi Per- tanian	71
5.2.2.	Pengaruh Jarak Petak Sawah Dengan Saluran Tersier Terhadap Produksi Pertanian	76
5.2.3.	Pengaruh Jumlah Penggunaan Pupuk Terhadap Pe- ningkatan produksi Beras	77
5.2.4.	Penggunaan Tenaga Kerja	81
5.3.	Partisipasi Petani Dalam Pengembangan P3A	84
5.3.1.	Tingkat Kehadiran Anggota P3A Dalam Pertemuan - Pertemuan Anggota	84



5.3.2. Tingkat Keaktifan Anggota P3A Dalam Pertemuan- Pertemuan Anggota	86
5.4. Tingkat Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Peserta P3A di Desa Ngaran	87
KESIMPULAN DAN IMPLIKASI KEBIJAKSANAAN	91
1. Kesimpulan	91
2. Implikasi Kebijakan	93
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
1.1.	Luas Areal Sawah Menurut Jenis Pengairannya Di Daerah Kabupaten Tingkat II Klaten Tahun 1987-1991.....	4
2.1.	Penggunaan Lahan di Kabupaten Daerah Tingkat II Klaten Tahun 1992	27
2.2.	Penggunaan Lahan di Kecamatan Polanharjo Kabupaten Daerah Tingkat II Klaten Tahun 1992	27
2.3.	Luas Tanah Sawah Menurut Kecamatan dan Jenis Pengairannya Tahun 1992.....	29
2.4.	Penggunaan Lahan Di Desa Ngaran Tahun 1991	32
2.5.	Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Polanharjo Tahun 1992	34
2.6.	Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Di Desa Ngaran Tahun 1992.....	35
2.7.	Komposisi Penduduk Menurut Matapencaharian Di Desa Ngaran Tahun 1988 dan 1992	36
2.8.	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Ngaran Tahun 1992	37
2.9.	Produk Domestik Regional Bruto Menurut Lapangan Usaha dan Tahun Atas Dasar Harga Berlaku Di Kabupaten Daerah Tingkat II Klaten	38
2.10.	Sarana dan Prasarana Pendukung Kesejahteraan Sosial Ekonomi Di Desa Ngaran Tahun 1992	41
3.1.	Luas Panen dan Produksi Padi Sawah Kabupaten Dati II Klaten Tahun 1987-1991	47
5.1.	Pekerjaan Pokok Kepala Keluarga Di Desa Ngaran	66
5.2.	Pekerjaan Sampingan Kepala Keluarga Di Desa Ngaran	67



5.3.	Pendidikan Kepala Keluarga Di Desa Ngaran.....	68
5.4.	Tingkat Pendidikan Tertinggi Anggota Keluarga Di Desa Ngaran	69
5.5.	Luas Penguasaan Lahan Di Desa Ngaran.....	70
5.6.	Hasil Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Sebelum dan Sesudah Adanya P3A Di Desa Ngaran	73
5.7.	Hasil Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Pada Lahan Beririgasi Setengah Teknis dan Teknis di Desa Ngaran	75
5.8.	Hasil Uji t-Test Penggunaan Pupuk Pada Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis di Desa Ngaran	78
5.9.	Hasil Uji t-Test Penggunaan Pupuk Sebelum dan Sesudah Ada P3A di Desa Ngaran	80
5.10.	Penggunaan Tenaga Kerja Pengolahan Tanah Per Pathok Sawah Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	82
5.11.	Penggunaan Tenaga Kerja Tanam Per Pathok Sawah Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	82
5.12.	Penggunaan Tenaga Kerja Pemeliharaan Per Pathok Sawah Dalam Satu Kali Musim Tanam	83
5.13.	Tingkat Kehadiran Anggota P3A Tirta Kencana Pada Kegiatan Pertemuan Anggota	85
5.14.	Pernah Tidaknya Anggota P3A Tirta Kencana Memberikan Usulan Dalam Pertemuan Anggota	86
5.15.	Indikator Komposit Subyektif Tingkat Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Yang Mempunyai Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sesudah Ada P3A..	88
5.16.	Hasil Uji t-Test Tingkat Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Yang Mempunyai Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis	89

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar.....	Halaman
2.1. . Peta Administrasi Kabupaten Dati II Klaten	18
2.2. Peta Lokasi Daerah Penelitian	19
2.3. Peta Ketinggian Kabupaten Dati II Klaten	21
2.4. Peta Lereng Kabupaten Dati II Klaten	22
2.5. Peta Aliran Sungai Kabupaten Dati II Klaten.....	24
2.6. Peta Luas Sawah Per Kecamatan dan Jenis Irigasinya..	28
2.7. Peta Penggunaan Lahan Desa Ngaran	30
2.8. Peta Areal Sawah dan Jaringan Irigasi Desa Ngaran ...	31
2.9. Peta Jumlah Penduduk Per Kecamatan Di Kabupaten Dati II Klaten	33
2.10. Grafik Luas Panen dan Produksi Gabah Kering Giling di Desa Ngaran tahun 1986-1991	39
4.1. Bagan dan Mekanisme Kerja Teknik Irigasi P3A Dharma Tirta Kencana Desa Ngaran.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
1. Piramida Penduduk Desa Ngaran Kecamatan Polanhardjo Kabupaten Dati II Klaten Tahun 1992	L-1
2. Data Primer Petani Yang Mempunyai Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Di Desa Ngaran	L-2
3. Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Pada Sawah Beririgasi Setengah Teknis Sebelum dan Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran	L-5
4. Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Pada Sawah Beririgasi Teknis Sebelum dan Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran.....	L-6
5. Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Pada Sawah Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sebelum Ada P3A Di Desa Ngaran	L-7
6. Uji t-Test Peningkatan Produksi Gabah Kering Giling Pada Sawah Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran.....	L-8
7. Uji t-Test Penggunaan Pupuk Pada Sawah Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sebelum Ada P3A Di Desa Ngaran	L-9
8. Uji t-Test Penggunaan Pupuk Pada Sawah Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran	L-10
9. Uji t-Test Penggunaan Pupuk Pada Sawah Beririgasi Setengah Teknis Sebelum dan Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran	L-11
10. Uji t-Test Penggunaan Pupuk Pada Sawah Beririgasi Tek-	



	nis Sebelum dan Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran ...	L-12
11.	Uji t-Test Peningkatan Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Yang Mempunyai Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sesudah Ada P3A Di Desa Ngaran	L-13
12.	Cara Klasifikasi Indikator Komposit Subyektif Tingkat Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Yang Mempunyai Lahan Beririgasi Teknis dan Setengah Teknis Sesudah Ada P3A	L-14