



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR PETA .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang Penelitian .....	1
Perumusan Masalah .....	12
Tujuan Penelitian .....	14
Kegunaan Penelitian .....	14
Tinjauan Pustaka .....	14
Kerangka Pemikiran .....	20
Hipotesis .....	23
Metode Penelitian .....	23
Batasan dan Definisi Operasional .....	25
BAB I. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....	31
1.1. Letak, Luas Wilayah dan Batas Ad- ministrasi .....	30
1.2. Fisiografi .....	30
1.3. Keadaan Tanah .....	31
1.4. Iklim dan Tata Air .....	32
1.4.1. Iklim .....	32
1.4.2. Tata Air .....	35
1.5. Penduduk .....	36
1.5.1. Jumlah, Kepadatan dan Per- tumbuhan Penduduk .....	36
1.6. Penggunaan Lahan .....	38

	Halaman
BAB II. USAHATANI MINAPADI .....	41
2.1. Riwayat Pengusahaan Usahatani Mi- napadi .....	41
2.2. Cara Pengelolaan Usahatani Mina- padi .....	43
2.3. Produksi Sawah dengan Minapadi ...	48
2.4. Pemasaran Hasil .....	58
 BAB III. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUK- TIVITAS MINAPADI .....	60
3.1. Luas Lahan Garapan .....	68
3.2. Pengairan .....	68
3.3. Tingkat Intensifikasi dengan Pe- ngalaman dan Ketrampilan Petani ..	71
 BAB IV. PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI MI- NAPADI .....	76
4.1. Produktivitas Minapadi pada Daerah dengan Sistem Pergiliran Tanaman Padi-Palawija dengan Minapadi pada Daerah Sistem Pergiliran Padi-Padi pada Musim Tanam Rendengan .....	76
4.2. Produktivitas Minapadi pada Mu- sim Tanam Rendengan dengan Musim Tanam Gadu pada Lahan yang Sama	81
4.3. Hubungan Luas Lahan Garapan dengan Produktivitas Sawah Minapadi .....	86
4.4. Hubungan Kesiambungan Ketersedia- an Oncoran Pengairan dengan Pro- duktivitas Minapadi .....	96
4.5. Hubungan Tingkat Pengalaman dan Ketrampilan Petani dengan Tingkat Intensifikasi Minapadi .....	98



	Halaman
4.6. Pendapatan Petani .....	102
KESIMPULAN/SARAN .....	107
DAFTAR PUSTAKA .....	112
LAMPIRAN .....	L-1

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	10
2. Realisasi Jumlah Petani Minapadi dan Luas Areal Sawah Minapadi di Kecamatan Ngaglik Musim Tanam Tahun 1989 .....	10
3. Jumlah dan Kepadatan Penduduk Masing-masing Desa Di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	11
1.1. Curah Hujan dan Hari Hujan Rata-rata Bulanan Kecamatan Ngaglik Periode Tahun 1980-1989 Stasiun Gondangan .....	30
1.2. Luas Lahan Pertanian, Jumlah Petani dan Kepadatan Agraris di Tiap Desa Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	37
1.3. Pertambahan Penduduk Kecamatan Ngaglik Tahun 1985-1989 .....	37
1.4. Luas Penggunaan Lahan Tiap Desa di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	40
2.1. Rata-rata Produksi (kwt/ha) Padi, Jagung dan Kacang Tanah di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	52
2.2. Luas Panen, Produksi Padi, Jagung dan Kacang Tanah Tiap Desa Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	53
2.3. Jenis Ikan yang Dipelihara pada Lahan Minapadi untuk Pembesaran Benih Sejenis di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	55
2.4. Jenis Ikan yang Dipelihara pada Lahan Minapadi untuk Pembesaran Konsumsi Sejenis di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	55



Tabel	Halaman
2.5. Jenis Ikan yang Dipelihara pada Lahan Minapadi untuk Pembesaran Benih Campuran di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	56
2.6. Jenis Ikan yang Dipelihara Pembesaran Campuran untuk Konsumsi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	57
2.7. Tujuan Pemeliharaan Ikan pada Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	57
3.1. Luas Lahan Garapan Sawah Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	60
3.2. Jumlah Petani dengan Produktivitas Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	62
3.3. Jenis Ikan dan Luas Lahan Garapan Petani Pemelihara Pembesaran Benih Ikan Sejenis di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	62
3.4. Jenis Ikan dan Luas Lahan Garapan Petani Pemelihara Pembesaran Ikan Sejenis untuk Konsumsi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .	63
3.5. Jenis Ikan dan Luas Lahan Garapan Petani Pemelihara Pembesaran Benih Campuran di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	64
3.6. Jenis Ikan dan Luas Lahan Garapan Petani Pemelihara Pembesaran Campuran untuk Konsumsi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	65
3.7. Tujuan Pemelihara Ikan dan Luas Lahan Garapan di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	66
3.8. Luas Lahan Garapan dan Jumlah Petani Minapadi Rotasi Padi-Padi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	67
3.9. Luas Lahan Garapan dan Jumlah Petani Minapadi Rotasi Padi-Palawija di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	67
3.10. Luas Daerah Oncoran Pengairan dari Tiap Kejuron di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 ..	70



Tabel	Halaman
3.11. Ketersediaan Oncoran Pengairan di Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .	71
3.12. Penggunaan Bibit Unggul pada Lahan Mina- padi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	71
3.13. Pengolahan Tanah pada Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	72
3.14. Pemupukan pada Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	73
3.15. Pemberantasan Hama dan Penyakit pada Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .	73
3.16. Pemberian Makanan Tambahan pada Lahan Mi- napadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 ...	74
3.17. Penebaran Benih Ikan pada lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	75
3.18. Pengalaman Petani dalam Usahatani Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	75
4.1. Produktivitas Rata-rata Minapadi pada Dae- rah Sistem Pergiliran Tanaman Padi-Palawi- ja dengan Daerah Sistem Minapadi Pergilir- an Padi-Padi Musim Tanam Rendengan di Ke- camatan Ngaglik Tahun 1989 .....	78
4.2. Produktivitas Rata-rata Minapadi dalam Hu- bungan Pergiliran Tanaman dengan Musim Ta- nam di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	80
4.3. Produktivitas Rata-rata Minapadi pada Mu- sim Tanam Rendengan dengan Musim Tanam Ga- du di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	82
4.4. Produktivitas Rata-rata Sawah Minapadi Mu- sim Tanam Rendengan, Gadu dan Kemarau, di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	84
4.5. Produktivitas Rata-rata Minapadi dalam Hu- bungan Kesiambungan Oncoran Pengairan de- ngan Musim Tanam di Kecamatan Ngaglik Ta- hun 1989 .....	87



4.6.	Produktivitas Rata-rata Minapadi dalam Hubungan antara Luas Lahan Garapan Minapadi dengan Produktivitas di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	89
4.7.	Produktivitas Rata-rata Minapadi dalam Hubungan Antara Luas Lahan Garapan dengan Musim Tanam di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	91
4.8.	Produksi Rata-rata Padi dan Ikan (Rendengan dan Gadu) dan Produktivitas di Tiap Desa Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	93
4.9.	Produksi dan Produktivitas Rata-rata Padi dan Ikan di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989	94
4.10.	Produksi dan Produktivitas Minapadi dengan Tujuan Pemeliharaan Ikan di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	95
4.11.	Produktivitas Rata-rata Minapadi dalam Hubungan Kesiambungan Ketersediaan Oncoran Pengairan dengan Produktivitas Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	97
4.12.	Hubungan Pengalaman dan Ketrampilan Petani Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989	99
4.13.	Produktivitas Rata-rata dalam Hubungan Musim Tanam dengan Tingkat Intensifikasi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	101
4.14.	Matrik Produktivitas Rata-rata Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	102
4.15.	Rata-rata Pendapatan Bersih pada Lahan Sawah Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	103
4.16.	Rata-rata Pendapatan Bersih pada Lahan Minapadi dengan Produksi Padi, Ikan, dan Palawija di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 ...	105



Tabel	Halaman
4.17. Pendapatan Bersih Petani Minapadi dari Ikan Sesuai Tujuan Pemeliharaan Ikan di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	106



## DAFTAR PETA

Peta	Halaman
1. Peta Administrasi Kecamatan Ngaglik Skala 1 : 50 000 .....	L-25
2. Peta Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Nga- glik Skala 1 : 25 000 .....	L-26
3. Peta Lokasi Minapadi Kecamatan Ngaglik Skala 1 : 25 000 .....	L-27
4. Peta Irigasi Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 Skala 1 : 25 000 .....	L-28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Produksi dan Produktivitas Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	L-1
1.1. Produksi dan Produktivitas Musim Tanam Rendengan dan Jenis Ikan .....	L-1
1.2. Produksi dan Produktivitas Musim Tanam Gadu dan Jenis Ikan .....	L-5
1.3. Produksi dan Produktivitas Musim Tanam Kemarau .....	L-9
1.4. Rata-rata Produktivitas Minapadi Musim Tanam Rendengan dan Gadu di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	L-13
2. Pemberian Skor Tingkat Intensifikasi Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	L-17
3. Luas Lahan, besarnya Produksi Kotor, Biaya Produksi dan Produksi Bersih (Padi, Ikan dan Palawija) pada Lahan Minapadi di Kecamatan Ngaglik Tahun 1989 .....	L-21