

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR PETA	xv
PENDAHULUAN	1
BAB I LINGKUNGAN GEOGRAFI	11
1.1. Letak dan luas	11
1.1.1. Letak administrasi	11
1.1.2. Letak morfologi	11
1.1.3. Letak klimatologi	11
1.1.4. Letak ekonomi	12
1.2. Tanah	16
1.3. Tata Guna Lahan	16
1.4. Pengairan	17
1.5. Penduduk	19
1.5.1. Jumlah dan kepadatan penduduk	19
1.5.2. Mata pencaharian penduduk	20
BAB II USAHA PERIKANAN DARAT	23
2.1. Arti perikanan darat	23
2.2. Budidaya perikanan air tawar..	23
2.2.1. Tempat pemeliharaan ikan	23
2.2.1.1. Kolam pemeliharaan	24

2.2.1.2. Sawah	24
2.2.2. Jenis-jenis ikan yang dipelihara	26
2.2.3. Cara pemeliharaan ikan ...	31
2.2.3.1. Tehnik pembuatan tempat pemeliharaan ikan	31
2.2.3.2. Penebaran benih..	35
2.2.3.3. Pengeringan dan pemupukan tempat pemeliharaan ikan	37
2.2.3.4. Pemberian makanan tambahan	39
2.2.3.5. Pemberantasan hama	40
2.2.4. Intensifikasi pemeliharaan ikan	41
2.2.5. Pemungutan hasil	43
2.3. Produksi serta bentuk produksi..	45
2.3.1. Ikan konsumsi	45
2.3.2. Benih ikan	48
2.4. Penggunaan produksi	50
2.5. Usaha pengembangan budidaya perikanan air tawar	55
BAB III. EVALUASI BUDIDAYA PERIKANAN AIR TAWAR	57
3.1. Hubungan kejegan air pengaliran dengan produktivitas ikan	57
3.2. Hubungan pendapatan dengan intensifikasi pemeliharaan ikan	60



Halaman

3.3. Hubungan luas pemilikan tanah dengan intensifikasi pemeliharaan ikan	63
3.4. Hubungan tingkat pendidikan dengan intensifikasi pemeliharaan ikan	66
3.5. Sumbangan usaha pemeliharaan ikan terhadap seluruh pendapatan keluarga	71
3.6. Pengaruh minapadi terhadap tanaman padinya	73
KESIMPULAN	74
LAMPIRAN	76
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Banyaknya curah hujan Kecamatan Ngemplak menurut station Pengamat Hujan di Banjarharjo (Umbulmartani) 1969 - 1979	13
Tabel 1.2. Banyaknya curah hujan Kecamatan Ngemplak menurut Station Pengamat Hujan di Dolo (Wedomartani) 1969 - 1979	14
Tabel 1.3. Penggunaan lahan Kecamatan Ngemplak, 1979	17
Tabel 1.4. Perbandingan luas tanah pertanian dengan jumlah penduduk di lima kalurahan Kecamatan Ngemplak, 1979	20
Tabel 1.5. Mata pencaharian penduduk di lima kalurahan Kecamatan Ngemplak, 1979	21
Tabel 2.1. Jenis-jenis ikan piaraan yang dipelihara di Kecamatan Ngemplak, 1979	29
Tabel 2.2. Tujuan memelihara ikan gurami di Kecamatan Ngemplak, 1979	30
Tabel 2.3. Keadaan kolam ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	33
Tabel 2.4. Keadaan minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	35



Tabel 2.5. Sistem penebaran benih ikan di kolam pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	36
Tabel 2.6. Sistem penebaran benih pada minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979..	37
Tabel 2.7. Pengeringan dan pemupukan tempat-tempat pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	38
Tabel 2.8. Pemberian makanan tambahan di tempat-tempat pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	39
Tabel 2.9. Pencegahan /pemberantasan hama di tempat-tempat pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	41
Tabel 2.10. Tingkat intensifikasi pemeliharaan ikan di kolam Kecamatan Ngemplak, 1979	42
Tabel 2.11. Tingkat intensifikasi minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	42
Tabel 2.12. Waktu pemungutan hasil di kolam pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	45
Tabel 2.13. Pemungutan hasil pada minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	44
Tabel 2.14. Produksi ikan konsumsi dan luas kolam pemeliharaan di Kecamatan Ngemplak, 1979	45

Tabel 2.15	Produktivitas ikan konsumsi kolam pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	46
Tabel 2.16	Besarnya produksi ikan konsumsi menurut luas areal minapadi di kecamatan Ngemplak, 1979	47
Tabel 2.17	Produktivitas ikan konsumsi pada minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	48
Tabel 2.18	Tingkat produktivitas benih ikan minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	49
Tabel 2.19	Besarnya produksi ikan konsumsi yang dijual di Kecamatan Ngemplak, 1979	50
Tabel 2.20	Besarnya produksi benih ikan yang dijual di Kecamatan Ngemplak, 1979	51
Tabel 2.21	Luas areal pemeliharaan ikan dan besarnya produksi ikan di Kecamatan Ngemplak selama lima tahun ((1975 - 1979)	54
Tabel 3.1	Hubungan kejegan air pengairan dengan produktivitas ikan konsumsi pada kolam pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngemplak, 1979	58
Tabel 3.2	Hubungan kejegan air pengairan dengan produktivitas benih ikan kolam pemeliharaan di Kecamatan Ngemplak, 1979	60

Tabel 3.5.	Hubungan pendapatan dengan intensifikasi pemeliharaan ikan di kolam, Kecamatan Ngeplak, 1979...	61
Tabel 3.4.	Hubungan pendapatan dengan intensifikasi minapadi di Kecamatan Ngeplak, 1979	62
Tabel 3.5.	Hubungan luas pemilikan tanah dengan intensifikasi pemeliharaan ikan di kolam pemeliharaan, Kecamatan Ngeplak, 1979	64
Tabel 3.6.	Hubungan luas pemilikan tanah dengan intensifikasi minapadi di Kecamatan Ngeplak, 1979	65
Tabel 3.7.	Hubungan luas pemilikan tanah dengan pendapatan pemeliharaan ikan di Kecamatan Ngeplak, 1979.	66
Tabel 3.8.	Hubungan tingkat pendidikan dengan intensifikasi pemeliharaan ikan di kolam pemeliharaan Kecamatan Ngeplak, 1979	67
Tabel 3.9.	Hubungan tingkat pendidikan, pernah /tidaknya mengikuti kursus perikanan dengan intensifikasi pemeliharaan ikan di kolam pemeliharaan Kecamatan Ngeplak, 1979	68
Tabel 3.10.	Hubungan tingkat pendidikan dengan intensifikasi minapadi di Kecamatan Ngeplak, 1979	69

Tabel 3.11. Hubungan tingkat pendidikan, Pernah/ tidaknya mengikuti kursus perikanan dengan intensifikasi minapadi di Kecamatan Ngemplak, 1979	70
Tabel 3.12. Sumbangan usaha pemeliharaan ikan terhadap seluruh pendapatan keluarga di Kecamatan Ngemplak, 1979	72

DAFTAR PETA

Halaman

- Peta 1. Ikhtisar Kecamatan Ngemplak
- Peta 2. Penyebaran sampel pemeliharaan i -
kan
- Peta 3. Pembagian air pengairan dimusim ke
marau