



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perikanan darat di kecamatan Mertoyudan ditinjau dari segi Geografi ekonomi
Basuki, Prof. Drs. R. Bintarto, Drs. R. Parmadi
Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

	Halaman
KATA PENGANTAR	1 - iii
DAFTAR ISI	iv - viii
DAFTAR TABEL	ix - x
DAFTAR GRAFIK DAN PETA	xi
PENDAHULUAN	1 - 7
BAB I LINGKUNGAN ALAM	8
1.1. Letak.....	8
1.1.1. Letak Astronomis.....	8
1.1.2. Letak Fisiografis.....	8
1.1.2.1. Letak Klimatologis..	8
1.1.2.2. Letak Geomorfologis.	9
1.1.2.3. Letak Maritim.....	10
1.1.3. Letak Sosiogeografis.....	10
1.1.3.1. Letak Ekonomis.....	10
1.1.3.1. Letak Administrasi..	11
1.2. Luas.....	11
1.3. Geomorfologi.....	13
1.4. Tanah.....	16
1.5. Iklim.....	18
1.5.1. Temperatur.....	18
1.5.2. Tjurah hudjan.....	19
BAB II TATA GUNA TANAH	25
2.1. Tanah Sawah.....	26
2.2. Tanah Perikanan.....	28
2.3. Pengairan.....	29
2.3.1. Sistim Pengairan.....	33
2.3.2. Kebutuhan Air Pengairan.....	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
BAB III

Perikanan darat di kecamatan Mertoyudan ditinjau dari segi Geografi ekonomi
Basuki, Prof. Drs. R. Bintarto; Drs. R. Parmadi
Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

	tersedia.....	38
BAB III	KEADAAN PEN DUDUK.....	
	3.1. Djumlah dan Kepadatan Penduduk...	42
	3.2. Susunan Penduduk.....	45
	3.2.1. Susunan Penduduk Menurut <u>U</u> mur.....	45
	3.2.2. Susunan Penduduk Menurut Pendidikan.....	49
	3.2.3. Susunan Penduduk Menurut Mata Pentjaharian.....	49
	3.3. Pertambahan Penduduk.....	51
BAB IV	PERIKANAN KOLAM, SAWAH DAN SUNGAI.....	
	4.1. Perikanan Kolam.....	52
	4.1.1. Djenis-djenis Ikan jang di pelihara.....	52
	4.1.2. Memelihara Ikan tjampuran.	58
	4.1.3. Tjara-tjara menternakkan i kan.....	60
	4.2. Perikanan Sawah.....	64
	4.2.1. Sjarat-sjarat jang diperly kan untuk memelihara ikan disawah.....	64
	4.2.2. Matjam-matjam saluran per- lindungan bagi ikan disawah	71
	4.2.3. Djenis-djenis ikan jang tjā tjok untuk dipelihara disa wah.....	71
	4.2.4. Kepadatan angka penebaran..	73



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perikanan darat di kecamatan Mertoyudan ditinjau dari segi Geografi ekonomi
Basuki, Prof. Drs. R. Bintarto, Drs. R. Parmadi
Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ikan disawah.....	74
4.3. Perikanan Sarang.....	76
4.3.1. Tjara membuat Sarang ikan.....	76
4.3.2. Matjam-matjam sarang ikan.....	77
4.3.3. Djenis ikan dalam sarang.....	78
4.3.4. Bahaja-bahaja dan gangguan da- ri pada sarang ikan.....	78
4.3.5. Tjara memungut hasil.....	79
4.4. Perikanan di Sungai.....	79
4.4.1. Luas daerah penangkapan ikan disungai.....	80
4.4.2. Alat-alat penangkapan ikan di- sungai.....	81
4.4.3. Djenis ikan jang ditangkap....	82
4.4.4. Gangguan-gangguan perikanan di sungai.....	83
BAB V EVALUASI PERIKANAN KOLAM DAN PERIKANAN SA- WAH DIKETJAMATAN MERTOJUDAN.....	
5.1. Perikanan Kolam.....	86
5.1.1. Tjara pembuatan kolam.....	86
5.1.2. Penebaran kolam.....	87
5.1.3. Pemupukan kolam.....	87
5.1.4. Pemberian tambahan makanan....	87
5.1.5. Perawatan kolam.....	88
5.1.6. Hama, gangguan dan penjakit...	88
5.1.7. Hasil dan pemungutan hasil....	89
5.1.8. Djenis ikan jang dipelihara...	89
5.1.9. Memelihara ikan tjampuran.....	90
5.1.10. Fungsi dari pada kolam.....	90



Perikanan darat di kecamatan Mertoyudan ditinjau dari segi Geografi ekonomi
 Basuki, Prof. Drs. R. Bintarto; Drs. R. Parmadi
 Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2. Perikanan Sawah.....	90
5.2.1. Sjarat-sjarat pemilihan sawah untuk perikanan.....	90
5.2.2. Matjam-matjam pemeliharaan i- kan disawah.....	91
5.2.3. Matjam-matjam saluran perlindu ngan ikan.....	92
5.2.4. Djenis ikan jang dipelihara..	92
5.2.5. Angka penebaran.....	92
5.2.6. Hama dan gangguan.....	92
5.3. Pengaruh Usaha Perikanan Darat di Ke- tjamatan Mertoyudan terhadap tanaman padi.....	93
5.4. Kemungkinan-kemungkinan perkembangan usaha perikanan darat jang akan da- tang di Ketjamatan Mertoyudan.....	95
5.4.1. Perikanan disawah.....	95
5.4.2. Perikanan kolam.....	96
5.4.3. Perikanan Sarang dan sungai..	96

BAB VI	PENGARUH PERIKANAN DARAT TERHADAP PRODUK- SI PANGAN DAN PENDAPATAN PETANI DI KETJA- MATAN MERTOJUDAN.....	
6.1. Produksi Sawah.....		100
6.2. Produksi Tegal.....		101
6.3. Produksi Perikanan darat.....		102
6.3.1. Produksi pembenihan/peternakan ikan.....		102
6.3.2. Produksi pemeliharaan ikan...		106
6.4. Penggunaan produksi ikan.....		113



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perikanan darat di kecamatan Mertoyudan ditinjau dari segi Geografi ekonomi
Basuki, Prof. Drs. R. Bintarto; Drs. R. Parmadi
Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

6.5. Kebutuhan konsumsi.....	115
6.6. Pengaruh perikanan darat terhadap peningkatan pendapatan petani.....	117
6.6.1. Pendapatan perikanan kolam.	117
6.6.2. Pendapatan perikanan sawah.	119
6.6.3. Pendapatan perikanan sarang dan sungai.....	121
6.7. Modal.....	124
6.8. Pemasaran.....	125
KESIMPULAN.....	129
DAFTAR PUSTAKA.....	134
APPENDIX.....	136