



HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	7
1.5 Kerangka Teori.....	9
BAB II METODE PENELITIAN.....	12
2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	12
2.2 Bahan, Alat dan Jenis Data.....	13
2.2.1 Bahan-bahan.....	13
2.2.2 Alat.....	13
2.2.3 Jenis Data.....	14
2.3 Metode Penentuan Sampel.....	14
2.4 Tahapan Penelitian.....	15
2.4.1 Tahap Sebelum Lapangan.....	15
2.4.2 Tahap Pelaksanaan dan Pengumpulan Data.....	17
2.4.3 Tahap Setelah Lapangan.....	17
2.5 Batasan Operasional.....	28
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	31
3.1 Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	31
3.1.1 Letak, Luas dan Batas.....	31
3.1.2 Iklim.....	34
3.1.2.1 Temperatur.....	35
3.1.2.2 Curah Hujan.....	35
3.1.2.3 Tipe Iklim.....	37



	Geologi.....	43
	3.1.4 Geomorfologi.....	45
	3.1.5 Tanah.....	48
	3.1.6 Hidrologi.....	49
	3.1.7 Penggunaan Lahan.....	50
3.2	Keadaan Sosial Ekonomi Daerah Penelitian.....	52
	3.2.1 Keadaan Kependudukan.....	52
	3.2.1.1 Jumlah Penyebaran Kepadatan Penduduk.....	52
	3.2.1.2 Komposisi Penduduk Menurut Umur.....	53
	3.2.1.3 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	54
	3.2.2 Fasilitas-fasilitas Sosial Ekonomi.....	54
	3.2.2.1 Fasilitas Ekonomi.....	55
	3.2.2.2 Fasilitas Pendidikan.....	57
	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1	Deskripsi Satuan Lahan Daerah Penelitian.....	65
4.2	Konsep Kesuburan Tanah.....	65
4.3	Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kesuburan Tanah.....	65
	4.3.1 Sifat Fisik Tanah.....	72
	4.3.2 Sifat Kimia Tanah.....	85
4.4	Tingkat Kesuburan Tanah.....	86
	4.4.1 Tingkat Kesuburan Fisik.....	89
	4.4.2 Tingkat Kesuburan Kimia.....	92
	4.4.3 Tingkat Kesuburan Total.....	93
	4.4.3.1 Tingkat Kesuburan Total Kelas Rendah.....	93
	4.4.3.1 Tingkat Kesuburan Total Kelas Sedang.....	95
	4.4.3.1 Tingkat Kesuburan Total Kelas Tinggi.....	95
4.5	Konsep Produktivitas Tanah.....	96
4.6	Produktivitas Potensial Tanah.....	96
	4.6.1 Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Potensial Tanah.....	101
	4.6.2 Tingkat Produktivitas Potensial Tanah.....	103
	4.6.2.1 Tingkat Produktivitas Potensial Tanah Kelas Sedang.....	103
	4.6.2.2 Tingkat Produktivitas Potensial Tanah Kelas Baik.....	104
4.7	Produktivitas Aktual Tanah.....	105
	4.7.1 Faktor-faktor Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Aktual Tanah.....	107
	4.7.2 Tingkat Produktivitas Aktual Tanah.....	107
	4.7.2.1 Tingkat Produktivitas Aktual Tanah Kelas Sedang.....	109
	4.7.2.2 Tingkat Produktivitas Aktual Tanah Kelas Tinggi.....	110
4.8	Konsep Hubungan Keruangan Produktivitas Aktual dan Potensial Tanah.....	110
4.9	Cara Budi Daya Padi Pada Lahan Sawah di Dataran Aluvial dan	



Produktivitas aktual dan potensial tanah sawah irigasi (Studi kasus di dataran aluvial dan lereng kaki koluvial kecamatan Nanggulan kabupaten Kulon Progo)  
Herliani Agung Rayasaputra, Prof. Dr. Suratman, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.10	Pola Sebaran Tingkat Produktivitas Tanah Daerah Penelitian Berdasarkan Bentuklahan.....	116
4.10.1	Pola Sebaran Tingkat Produktivitas Potensial Tanah berdasarkan Bentuklahan.....	116
4.10.2	Pola Sebaran Tingkat Produktivitas Aktual Tanah berdasarkan Bentuklahan.....	117
4.11	Hubungan Keruangan Tingkat Produktivitas Tanah Aktual dan Potensial Daerah Penelitian Berdasarkan Bentuklahan.....	118
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1	Kesimpulan.....	122
5.2	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN.....		126