



	Halaman
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR / GRAFIK.....	x
DAFTAR PETA	xii
B A B : 1. <u>P E N D A H U L U A N.</u>	1
1.1. Latar Belakang Penelitian..	3
1.2. Tujuan penelitian	5
1.3. H i p o t e s a	5
1.4. Kegunaan penelitian.	6
1.5. Batasan-batasan.	6
B A B : 2. <u>M E T O D E D A N T E H N I K P E N E L I T I A N.</u>	8
2.1. Metode pengambilan sampel..	8
2.2. Koleksi data	10
2.2.1. Parameter-parameter Geomorfologi	10
2.2.2. Parameter-parameter Tanah	12
2.2.3. Parameter-parameter Vegetasi	15
2.2.4. Parameter-parameter Hidrologi	16
2.3. Interpretasi Foto Udara....	18
2.4. Analisa Laboratorium	18
2.4.1. Analisa Tekstur Tanah	18
2.4.2. Analisa kandungan ba- han organik tanah...	26
2.4.3. Analisa Suspended Load.	27
2.5. Analisa Statistik	28



DAFTAR ISI

<u>PENELITIAN</u>	34
3.1. Letak/Luas Daerah	34
3.1.1. Letak Geografi.....	34
3.1.2. Letak Klimatologi	34
3.1.3. Letak Geomorfologi	35
3.1.4. Luas daerah peneli- tian.	36
3.2. I k l i m.	36
3.2.1. Suhu (derajat panas)	36
3.2.2. Curah hujan.	38
3.2.3. Kelembaban.	40
3.2.4. Tipe iklim.	46
3.3. M o r f o l o g i.	50
3.4. G e o m o r f o l o g i. .	56
3.4.1. Unit-unit wilayah.	60
3.4.2. Parameter-parameter Geomorfologi.	64
3.5. G e o l o g i.	71
3.6. T a n a h.	74
3.6.1. Kedalaman tanah (Solum).	76
3.6.2. Tekstur.	79
3.6.3. W a r n a.	87
3.6.4. Struktur tanah. ...	90
3.6.5. Konsistensi tanah..	92
3.6.6. PH tanah.	94
3.6.7. Kandungan bahan orga- nis tanah.	96
3.7. P e n d u d u k.	100

TANAMAN PADI	104
4.1. Sistem Irigasi daerah penelitian.	104
4.1.1. Pendahuluan	104
4.1.2. Bentuk dan bangunan irigasi.	105
4.1.2.1. Bentuk irigasi. ...	106
4.1.2.2. Bangunan irigasi...	107
4.1.3. Sumber air irigasi..	109
4.1.4. Tipe irigasi.	112
4.1.5. Tipe irigasi dan luas sawah yang dioneori.	114
4.1.6. Debit sungai dan saluran irigasi.	114
4.2. Keadaan tanaman padi daerah penelitian.	123
4.2.1. Pendahuluan.	123
4.2.2. Varietas padi didaerah penelitian.....	129
4.2.3. Karakteristik varietas padi didaerah penelitian.....	132
4.3. Tehnik bercocok tanaman...	139
4.3.1. Penanaman	142
4.3.2. Pengolahan / pengolahan tanah. ...	144
4.3.3. Penanaman.	145
4.3.4. Pemeliharaan.....	147

4.3.5. Rempuhan.	149
4.3.6. Hama dan penyakit/ Cara-cara pemberen- tasannya.	156
 B A B : 5. <u>PENGARUH AIR IRIGASI TERHADAP</u>	
<u>TANAMAN PADI DI DAERAH PENELITIAN</u>	
5.1. P e n d a h u l u a n	168
5.2. Kebutuhan air irigasi seca- ra umum untuk tanaman padi daerah penelitian.....	172
5.3. Debit air yang dialirkan pa- da petak-petak sawah dari ma- sing-masing unit wilayah. ..	175
5.4. Hubungan kebutuhan dan perse- dian air irigasi di masing - masing unit wilayah.	179
5.4.1. Efisiensi penyaluran air irigasi di da - erah penelitian. ...	179
5.4.2. Efisiensi penggunaan air irigasi di masing masing unit wilayah.	181
5.5. Koefisien irigasi dari ma- sing-masing unit wilayah...	184
5.6. Pengaruh kualitas air iriga- si terhadap tanaman padi ..	190
5.6.1. Suspended load air irigasi pada petak - petak sawah di masing masing unit wilayah	192
5.6.2. Pengaruh penyebaran air irigasi dan ma- jukan mata air suspen- di (suspended load) terhadap tanaman padi	195



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh air irigasi sungai terhadap tanaman padi pada daerah bergelombang di kecamatan
Wanadadi
Kabupaten Banjarnegara

Soedirman, Drs. Karmono, M.Sc.; Drs. Jamulya

Universitas Gadjah Mada, 1975 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

5.7.1. Produksi padi untuk se- ma varietas padi dima- sing-masing unit wila- yah.	199
5.7.2. Perbandingan produktifi- tas padi Varietas Peli- ta I/I pada masing-ma- sing unit.	200
KESIMPULAN.	205
DAFTAR KEPUSTAKAAN.	210
	213

000000