



Halaman:

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR, FOTO DAN GRAFIK	ix
DAFTAR PETA	ix
PENDAHULUAN	1
BAB I. KONDISI GEOGRAFI FISIS	7
1.1. Letak	7
1.1.1. Letak Astronomi	7
1.1.2. Letak Administrasi	7
1.2. Geomorfologi Daerah	8
1.2.1. Beberapa pendapat tentang .. Geomorfologi Daerah	8
1.3. Tanah daerah Penelitian	9
1.4. Topografi daerah Penelitian	11
1.5. Kondisi sungai	12
1.5.1. Pola Aliran sungai	14
1.5.2. Gradient sungai	15
1.5.3. Kerapatan aliran	16
1.5.4. Sifat Kontinuitas air	17
BAB II. IKLIM DAERAH PENELITIAN	25
2.1. Tjurah Hudjan	39
2.1.1. Tipe iklim	44
2.1.2. Tipe Tjurah Hudjan	45
2.2. Hubungan Tjurah Hudjan dan Debit .. Sungai	52

BAB III. BANDJIR DI BONRAWA 63



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi geografi banjir Bonorowo

Kinardi Wiryoatmodjo, Prof. Dr. Kardono Darmojuwono, Drs. Karmono, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1972 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.1.1.	Topografi Daerah Penelitian ...	64
3.1.2.	Gradient Sungai di Daerah Penelitian	68
3.1.3.	Kerapat aliran	75
3.1.4.	Pola aliran sungai	76
3.2.	Lama genangan	79
BAB IV.	KEMUNGKINAN PENGENDALIAN BANDJIR	84
4.1.	Flood plain zoning	85
4.2.	Menahan bandjir didaerah hulu	85
4.3.	Mengalirkan bandjir kedaerah jang kurang bernilai	85
4.4.	Pengelolaan tanah	86
4.4.1.	Penghidjauan	94
4.4.2.	Contour ploughing	94
4.4.3.	Stage reduction	95
BAB V.	USAHA PENJESUAIAN TERHADAP BANDJIR	97
5.1.	Pola perdesaan jang mengikuti pola aliran sungai	97
5.2.	Tanah persawahan	102
5.2.1.	Beberapa kemungkinan kegagalan terhadap - Tanaman padi	104
	- Polawidje	104
5.2.2.	Sistim surdjan etau duwuran ..	104
KESIMPULAN		108
DAFTAR BATAJAJAN		113