

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Penelitian	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kegunaan Penelitian	3
4. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	4
5. Landasan Teori.....	8
6. Hipotesis	9
7. Cara Penelitian	10
8. Batasan Istilah	12
BAB. I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak dan Batas	13
1.2. Geologi.....	13
1.3. Geomorfologi.....	16
1.4. Morfometri DAS	19
1.4.1. Luas dan Bentuk DAS.....	19
1.4.2. Kerapatan Sungai dan Tingkat Perca- bangan Sungai	19
1.5. Iklim	21
1.6. Tanah	23
1.7. Penggunaan Tanah	24

BAB. II. KONDISI HUJAN DAN ALIRAN DI DAERAH PENELITIAN

2.1.	Kondisi Curah Hujan	25
2.1.1.	Rata - rata Curah Hujan DAS... ..	25
2.2.	Kondisi Aliran	29
2.2.1.	Debit Aliran Rata -Rata Bulanan	29
2.2.2.	Perbandingan Debit Maksimum dengan Debit Minimum (Q_{mak}/Q_{min})	30
2.2.3.	Analisis Regresi Dan Korelasi Dari Hubungan Hujan Dengan Aliran	32
2.2.4	Perubahan Berat Total Kadar Lumpur Sungai Progo Di Stasiun Pengukuran Kranggan	34

BAB. III. PERUBAHAN PENUTUP LAHAN35

BAB. IV. PEMBAHASAN HASIL

4.4.1.	Perbandingan Debit Maksimum dengan Debit minimum	39
4.4.2.	Analisis Regresi Dan Korelasi Dari Hubungan Hujan Dan Aliran	40
4.4.3.	Perubahan Berat Total Lumpur	42
4.4.4.	Perubahan Penggunaan Lahan	42

KESIMPULAN DAN SARAN44

DAFTAR PUSTAKA46

LAMPIRAN48