

D A F T A R I S I

	Halaman:
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR FOTO	ix
DAFTAR PETA	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian	3
1.4. Penelaahan Kepustakaan dan Ulasan Penelitian Sebelumnya	3
1.5. Hipotesa	12
1.6. Metodologi Penelitian	12
1.7. Kerangka Teori Penelitian	21
1.8. Rumus-rumus Yang Digunakan	24
1.9. Batasan dan Pengertian	27
BAB II. KONDISI FISIKAL DAERAH ALIRAN SUNGAI NGRANCAH	30
2.1. Letak dan Luas	30
2.2. Geologi dan Geomorfologi	30
2.3. Iklim	32
2.4. Kondisi Drainase	40
2.5. Tanah	45

BAB III. PENGGUNAAN LAHAN, KEMIRINGAN LERENG DAN KADAR MUATAN SUSPENSI ALIRAN SUNGAI DI DAERAH ALIRAN SUNGAI NGRANCAH	49
3.1. Pendahuluan	49
3.2. Bentuk Penggunaan Lahan	50
3.2.1. Luas menurut jenis	51
3.2.2. Persentase luas menurut jenis penggunaan lahan di tiap satuan daerah amatan	52
3.3. Kemiringan Lereng	53
3.3.1. Persentase luas masing-masing kelas untuk tiap satuan daerah amatan	54
3.3.2. Kemiringan lereng rata-rata per satuan daerah amatan	55
3.4. Kadar Muatan Suspensi Aliran Sungai	56
BAB IV. HUBUNGAN PENGGUNAAN LAHAN DAN KEMIRINGAN LERENG DENGAN KADAR MUATAN SUSPENSI ALIRAN SUNGAI DI DAERAH ALIRAN SUNGAI NGRANCAH	81
4.1. Pendahuluan	81
4.2. Hubungan Sederhana Antar Variabel dalam Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng dengan Kadar Muatan Suspensi Aliran Sungai	83
4.3. Hubungan Berganda Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng dengan Kadar Muatan Suspensi Aliran Sungai	85
4.4. Hubungan Parsial Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng dengan Kadar Muatan Suspensi Aliran Sungai	93
4.4.1. Hubungan parsial luas hutan	102
4.4.2. Hubungan parsial luas sawah	103
4.4.3. Hubungan parsial luas tegalan	103
4.4.4. Hubungan parsial luas pekarangan	104
4.4.5. Hubungan parsial luas lahan gundul	104
4.4.6. Hubungan parsial kemiringan lereng	104
4.5. Hubungan Parsial Variabel-variabel Bebas Yang Lain	105
4.6. Daerah-daerah Yang Diduga Merupakan Sumber Material Suspensi	107
KESIMPULAN DAN SARAN-SARAN	112
LAMPIRAN	116
DAFTAR PUSTAKA	117