



DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PETA	xiv
PENDAHULUAN	1
- Latar Belakang Penelitian	1
- Penelitian Terdahulu	2
- Tujuan Penelitian	8
- Kegunaan Penelitian	9
- Kerangka Teori	9
- Data Yang Diperlukan	10
- Metode dan Tehnik Penelitian	10
- Tahap Penelitian	20
- Batasan-batasan	22
BAB I. KONDISI FISIK DAS GANDONG	24
1.1 Letak dan Luas	24
1.2 Geologi	24
1.3 Geomorfologi	25
1.4 Iklim	27
1.5 Tanah	32
1.6 Vegetasi	35
BAB II. KONDISI FISIK SUNGAI GANDONG	37
2.1 Panjang Sungai Utama	37
2.2 Gradien Sungai	39
2.3 Profil Melintang	42



2.4 Pola Sungai	44
2.5 Debit Sungai	45
BAB III. PENYEBARAN SEDIMEN KLASTIK SUNGAI GANDONG	50
3.1 Proses Geomorfologi di DAS Gandong	50
3.1.1 Proses Degradasi	50
3.1.2 Proses Agradasi	55
3.2 Penyebaran Jenis Fragmen Batuan di Sungai Gandong	56
3.3 Penyebaran Ukuran dan Sortasi Partikel Se- dimen Klastik	61
3.3.1 Penyebaran Ukuran dan Sortasi Parti- kel Sedimen Klastik Berukuran Be- sar(>8 mm)	64
3.3.2 Penyebaran Ukuran dan Sortasi Parti- kel Sedimen Klastik Berukuran Kecil (0,125 mm - 8 mm)	84
3.4 Penyebaran Nilai Kebundaran(Sphericity) Partikel Sedimen Klastik	91
3.4.1 Penyebaran Nilai Kebundaran Partikel Sedimen Klastik Berukuran Besar (>8 mm)	92
3.4.2 Penyebaran Nilai Kebundaran Partikel Sedimen Klastik Berukuran 0,600 mm - 0,850 mm	100
3.5 Penyebaran Nilai Ketumpulan(Roundness) Par- tikel Sedimen Klastik	107
3.5.1 Penyebaran Nilai Ketumpulan Partikel Sedimen Klastik Berukuran Besar (>8 mm)	107
3.5.2 Penyebaran Nilai Ketumpulan Partikel Sedimen Klastik Berukuran 0,600 mm - 0,850 mm	115



BAB IV. KORELASI ANTARA JARAK PENGANGKUTAN DENGAN PARAMETER PENYEBARAN SEDIMEN KLASTIK SUNGAI GANDONG	120
4.1 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Ukuran Partikel Sedimen Klastik	120
4.1.1 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Ukuran Partikel Sedimen Klastik Berukuran Besar(>8 mm)	120
4.1.2 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Ukuran Partikel Sedimen Klastik Berukuran Kecil(0,125 mm-8 mm) .	127
4.2 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Kebundaran(Sphericity) Partikel Sedimen Klastik	132
4.2.1 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Kebundaran Partikel Sedimen Klastik Berukuran Besar (>8 mm)	132
4.2.2 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Kebundaran Partikel Sedimen Klastik Berukuran 0,600 mm - 0,850 mm	132
4.3 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Ketumpulan(Roundness) Partikel Sedimen Klastik	142
4.3.1 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Ketumpulan Partikel Sedimen Klastik Berukuran Besar (>8 mm)	142
4.3.2 Korelasi Antara Jarak Pengangkutan Dengan Nilai Ketumpulan Partikel Sedimen Klastik Berukuran 0,600 mm - 0,850 mm	147



Halaman

KESIMPULAN	152
LAMPIRAN	155
DAFTAR PUSTAKA	156