

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR PETA	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.6. Kerangka Teori	11
1.7. Hipotesa	14
1.8. Data, Metode, dan Teknik Penelitian	15
1.8.1. Data yang Dikumpulkan	15
1.8.2. Metode Penelitian	16
1.8.3. Teknik Penelitian	17
1.9. Tahap-tahap Penelitian	32
1.10. Batasan Istilah	33
BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak dan Luas Daerah Penelitian	37
2.2. Iklim	37

2.2.1. Temperatur Udara	39
2.2.2. Curah Hujan	41
2.2.3. Tipe Iklim	42
2.3. Geologi	47
2.4. Geomorfologi	48
2.5. Hidrologi	51
2.6. Tanah	52
2.7. Penggunaan Lahan	55
BAB III. MORFOLOGI SUNGAI BOYONG	
3.1. Profil Memanjang Sungai Boyong	58
3.2. Profil Melintang Sungai Boyong	61
3.3. Pola Sungai	63
3.4. Pola Aliran	64
3.5. Bentuk Daerah Aliran Sungai	66
BAB IV. MORFOMETRI DAN KONDISI FISIK MATERIAL	
4.1. Ukuran Partikel	69
4.2. Bentuk Partikel	76
4.2.1. Nilai Kebundaran	78
4.2.2. Nilai Ketumpulan	79
4.3. Analisis Batuan	81
4.4. Kekuatan Material	85
4.4.1. Kuat Gesek Batuan	86
4.4.2. Kekekalan	88
4.5. Kadar Organik	89
4.6. Kadar Lempung	90
4.7. Berat Jenis dan Absorpsi	91
BAB V. POTENSI SUMBERDAYA MATERIAL BAHAN BANGUNAN DI SUNGAI BOYONG	



5.1.	Persebaran Fragmen Batuan	96
5.2.	Perhitungan Volume Material	99
5.3.	Kualitas Material Untuk Bahan Bangunan	103
5.4.	Aksesibilitas Pengambilan Material	107
5.5.	Kaitan Dengan Daerah Bahaya Gunungapi Merapi	109
5.6.	Potensi Material Untuk Bahan Bangunan	111
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	118
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	123