

1.6.2. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	11
1.6.2.1. Telaah Penelitian yang Berkaitan dengan Kemampuan Lahan.....	11
1.6.2.2. Telaah Penelitian yang Berkaitan dengan Gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	13
1.7. Kerangka Teori.....	15
1.8. Pertanyaan Penelitian.....	17
1.9. Batasan Istilah.....	18
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
2.1. Alat dan Bahan.....	20
2.1.1. Alat yang Digunakan.....	20
2.1.2. Bahan yang Digunakan.....	21
2.2. Cara Penelitian.....	21
2.2.1. Pemilihan Dacrah Penelitian.....	21
2.2.2. Data yang Dikumpulkan.....	22
2.2.2.1. Data Primer.....	22
2.2.2.2. Data Sekunder.....	23
2.3. Pemilihan Sampel.....	23
2.4. Cara Pengumpulan Data.....	24
2.4.1. Tahap Pra Lapangan.....	24
2.4.2. Tahap Lapangan.....	25
2.4.3. Tahap Pascalapangan.....	26
2.5. Metode Analisa Hasil.....	37
BAB III KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN.....	42
3.1. Letak, Luas, dan Batas Administrasi Daerah Penelitian.....	42
3.2. Kondisi Iklim.....	43
3.2.1. Curah Hujan.....	43



3.3. Kondisi Geologi dan Geomorfologi.....	49
3.3.1. Geologi.....	49
3.3.1.1. Stratigrafi Regional, Stratigrafi dan Litologi Daerah Penelitian.....	49
3.3.1.2. Struktur Geologi.....	55
3.3.2. Geomorfologi.....	56
3.3.2.1. Kondisi Morfologi.....	56
3.3.2.2. Kondisi Morfogenesis	58
3.3.2.2.1. Bentuklahan Asal Proses Struktural-Denudasional	59
3.3.2.2.1. Bentuklahan Asal Proses Fluvial.....	61
3.3.2.2.1. Bentuklahan Asal Proses Denudasional.....	62
3.3.2.3. Kondisi Morfodinamik.....	62
3.4. Tanah.....	65
3.5. Hidrologi.....	74
3.5.1. Air Permukaan.....	74
3.5.2. Airtanah.....	74
3.6. Penggunaan Lahan dan Kependudukan.....	76
3.6.1. Penggunaan Lahan.....	76
3.6.2. Kondisi Penduduk.....	79
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	81
4.1. Satuan Bentuklahan dan Satuan Lahan Sub DAS Gebang.....	81
4.1.1. Satuan Bentuklahan di Sub DAS Gebang	81
4.1.2. Persebaran Satuan Lahan di Sub DAS Gebang.....	81
4.2. Analisis Gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	81
4.2.1. Analisis Gerak Massa Tanah dan Batuan Aktual	81
4.2.1.1. Persebaran tipe gerakan massa tanah dan batuan di Sub DAS	89

4.2.1.1.1. Tipe Nendatan.....	89
4.2.1.1.2. Tipe Longsoran.....	90
4.2.1.1.3. Tipe Jatuhan.....	93
4.2.1.1.4. Tipe kompleks/campuran dari berbagai gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	95
4.2.2. Analisis Tingkat Kerawanan Gerakan Massa Tanah dan Batuan	96
4.2.2.1. Kerawanan Gerakan Massa Tanah dan Batuan Tingkat Rendah.....	97
4.2.2.2. Kerawanan Gerakan Massa Tanah dan Batuan Tingkat Sedang.....	97
4.2.2.3. Kerawanan Gerakan Massa Tanah dan Batuan Tingkat Tinggi.....	100
4.3. Evaluasi Kemampuan Lahan di Sub DAS Gebang Kabupaten Kebumen	102
4.3.1. Evaluasi Kemampuan Lahan (tanpa penambahan tingkat kerawanan gerakan massa tanah dan batuan).....	102
4.3.1. Evaluasi Kemampuan Lahan (dengan penambahan tingkat kerawanan gerakan massa tanah dan batuan).....	104
4.4. Arahan Penggunaan Lahan dengan Pertimbangan Gerakan Massa tanah dan Batuan.....	106
4.5. Hubungan Gerak Massa Tanah dan Batuan dengan Kemampuan Lahan....	107
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1. Kesimpulan.....	110
5.2. Saran-Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	