

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Keaslian Penelitian.....	9
1.5. Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori	14
2.1.1. Karst.....	14
2.1.2. Metode Gravitasi	22
2.1.3. Strategi Pengelolaan Sumberdaya Air Karst	33
2.2. Kerangka Teori Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Lokasi Penelitian.....	38

3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	40
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	41
3.4. Pendekatan Penelitian.....	42
3.5. Cara Analisis Data.....	43
3.5.1. Pemodelan dan Analisis konfigurasi bawah permukaan akuifer Karst Gunungsewu berdasarkan anomali gravitasi menggunakan <i>satellite gravimetry</i>	43
3.5.2. Analisis perumusan strategi pengelolaan sumberdaya air Karst Gunungsewu.....	58
3.6. Tahapan Penelitian	58
3.7. Batasan Operasional.....	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
4.1. Data Satellite Gravimetry GGMplus	63
4.2. Anomali Bouguer Lengkap.....	65
4.3. Pemisahan Anomali Regional dan Residual	67
4.4. Pemodelan Konfigurasi Bawah Permukaan.....	75
4.5. Validasi Peta Residual dan Pemodelan	80
4.6. Hidrogeologi Karst Gunungsewu	84
4.7. Zona Konservasi Air Tanah.....	87
4.8. Arahan Strategi Pengelolaan Sumberdaya Air	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97