

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Metode penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Air dan Sumber Air.....	5
2.1.1 Pengertian Air .....	5
2.1.2 Macam – Macam Sumber Air .....	5
2.2 Pengertian Inventarisasi Data.....	8
2.2.1 Pengertian Inventarisasi .....	8
2.2.2 Pengertian Data .....	8

2.2.2.1 Jenis Jenis Data.....	9
2.3 Teknologi Dalam Inventarisasi Data.....	10
2.3.1 GPS Handheld Garmin Tipe Montana S60.....	11
2.3.1.1 Definisi GPS .....	11
2.3.1.2 Penggunaan GPS Handheld.....	12
2.3.2 ArcGIS 9.3 .....	14
<b>BAB III DESKRIPSI TEMPAT PLA DAN PELAKSANAAN PLA</b>	
3.1 Sejarah Singkat Kantor BPLHD Provinsi Jawa Barat .....	17
3.1.1 Sejarah Kantor BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	17
3.1.2 Arti Lambang BPLHD Provinsi Jawa Barat .....	18
3.1.3 Visi dan Misi BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	19
3.1.3.1 Visi BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	19
3.1.3.2 Misi BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	19
3.1.4 Tugas Pokok BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	20
3.1.5 Fungsi BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	20
3.1.6 Program Kerja BPLHD Provinsi Jawa Barat.....	21
3.2 Struktur Organisasi.....	22
3.3 Deskripsi Pekerjaan Tiap Bidang.....	24
3.4 Deskripsi Kegiatan PLA.....	27
3.5 Jadwal Kerja Kegiatan PLA.....	27
3.6 Masalah dan Cara Penyelesaian .....	28
3.7 Pembimbingan.....	29
3.7.1 Pembimbingan oleh Dosen Pembimbing di Universitas Pendidikan Indonesia .....	29
3.7.2 Pembimbingan oleh Dosen Luar Biasa di BPLHD Provinsi Jawa Barat .....	29

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Inventarisasi Data Spasial dan Atribut Mata Air Hulu Sungai Citarum di Kabupaten Bandung .....	30
4.2 Persiapan .....	31
4.2.1 Pengadaan Data Sekunder .....	32
4.2.2 GPS Handheld dan Software ArcGIS .....	32
4.3 Proses Input Data .....	32
4.3.1 Merapihkan Data Sekunder dengan Software Microsoft Excel dan GPS Handheld .....	32
4.3.2 Meng-Input Data Koordinat dari Excel ke Software ArcGIS .....	33
4.4 Proses Inventarisasi Data .....	42
4.4.1 Melakukan Buffer Sungai Utama Citarum ke Dua Arah Sebesar 2500m dengan Software ArcGIS .....	42
4.4.2 Meng-Select , Meng- Clip dan Me-Merge Data Desa Das Citarum Ke Data Sungai Utama Citarum .....	44
4.5 Hasil Inventarisasi Data Spasial dan Atribut Mata Air Hulu Sungai Citarum di Kabupaten Bandung .....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>CV PENULIS</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
Lampiran 1 Data Sekunder Mata Air di Kabupaten Bandung dari Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung	
Lampiran 2 Data Hasil Inventarisasi Mata Air Hulu Sungai Citarum di Kabupaten Bandung dengan menggunakan Software ArcGIS\	
Lampiran 3 Peta Sebaran Mata Air DAS Citarum di Kabupaten Bandung Hasil Inventarisasi	
Lampiran 4 Dokumentasi PLA	