

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| ABSTRACT..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR ISTILAH | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Batasan Masalah | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Kawasan Bandung Utara | 6 |
| 2.1.1 KBU Kota Cimahi | 8 |
| 2.1.2 Zona Pengendalian pada KBU di Kota Cimahi | 11 |
| 2.2 Penggunaan Lahan | 13 |
| 2.3 Daerah Resapan Air | 14 |
| 2.4 Model Penentuan Resapan Air..... | 16 |
| 2.5 Sistem Informasi Geografis | 19 |
| 2.5.1 Model Data Spasial Dalam SIG | 20 |
| 2.5.2 Analisis Spasial | 22 |
| 2.6 Skoring dan Pembobotan..... | 26 |

| | |
|---|-----------|
| 2.7 Perhitungan Luas..... | 26 |
| 2.8 Peta..... | 28 |
| 2.9 <i>Layout</i> Peta | 29 |
| 2.10 Uji Akurasi..... | 31 |
| BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN..... | 30 |
| 3.1 Lokasi Penelitian..... | 30 |
| 3.2 Sumber Data Penelitian | 30 |
| 3.2 Peralatan Penelitian | 31 |
| 3.3 Metodologi Penelitian | 32 |
| 3.3 Persiapan..... | 34 |
| 3.4 Pelaksanaan Penelitian | 34 |
| 3.4.1 Jenis Tanah..... | 35 |
| 3.4.2 Curah Hujan | 36 |
| 3.4.3 Penggunaan Lahan..... | 37 |
| 3.4.4 Kemiringan Lereng..... | 38 |
| 3.5 <i>Overlay</i> dan Skoring..... | 40 |
| 3.6 Klasifikasi Kondisi Resapan Air..... | 42 |
| 3.6 Validasi Lapangan..... | 43 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS..... | 47 |
| 4.1 Analisis Parameter Sebaran Kondisi Resapan Air..... | 47 |
| 4.1.1 Jenis Tanah..... | 47 |
| 4.1.2 Curah Hujan | 48 |
| 4.1.3 Penggunaan Lahan..... | 49 |
| 4.1.4 Kemiringan Lereng..... | 51 |
| 4.2 Sebaran Kondisi Resapan Air pada KBU di Kota Cimahi | 53 |
| 4.2.1 Sebaran Kondisi Resapan Air pada Kecamatan | 55 |
| 4.3 Sebaran Kondisi Resapan Air pada Penggunaan Lahan di KBU Kota Cimahi | 57 |
| 4.4 Sebaran Kondisi Resapan Air pada Zonasi di KBU Kota Cimahi..... | 61 |
| 4.5 Akurasi Peta Sebaran Resapan Air | 64 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 66 |
| 5.1 Kesimpulan | 66 |
| 5.2 Saran | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |
| LAMPIRAN | |

