

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Irigasi	5
2.2 Jenis – Jenis Irigasi.....	6
2.3 Sempadan Jaringan Irigasi.	7
2.4 Sistem Informasi Geografis.....	8
2.5 Software ArcGIS	8
2.6 Data Spasial.....	9
2.7 Analisis Data Spasial.....	10
2.8 Overlay	11
2.9 Query	12

2.10 <i>Buffer</i>	12
2.11 Digitasi Peta.....	14
2.12 <i>Calculate Geometry</i>	14
2.13 Perhitungan Luas	15
2.14 Alih Guna lahan	16
2.15 Faktor faktor yang mempengaruhi alih guna lahan.....	17
2.17 Fungsi Kolam Retensi	17
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN	18
3.1. Wilayah Penelitian	18
3.2 Data Penelitian	18
3.3 Peralatan Penelitian.....	19
3.4 Tahapan Penelitian	20
3.4.1.Persiapan	22
3.4.2. Studi Literatur	22
3.4.3. Pengumpulan Data	22
3.4.3. Peta Batas Administrasi	22
3.4.3.2 Data Foto Udara Kota Bandung	23
3.4.3.3 Data Jaringan Sungai.....	24
3.4.3.5 Data Penggunaan lahan	24
3.4.3 <i>Query</i> Peta	25
3.4.5 Digitasi Jaringan Irigasi	26
3.4.6 Digitasi Bangunan	27
3.4.7 <i>Buffer</i> Pada Sempadan Irigasi	27
3.4.8 <i>Intersect Overlay</i>	28
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	30

4.1 Hasil	30
4.2 Analisis Berdasarkan Alih guna Lahan Pada Sempadan Irigasi Citepus	34
BAB 5 PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46

