



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Permasalahan Penelitian.....	4
1.3.Pertanyaan Penelitian	6
1.4.Tujuan Penelitian	6
1.5.Manfaat Penelitian	6
1.6.Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1.Tinjauan Pustaka.....	10
2.2.Karakteristik AirTanah.....	10
2.3.Kriteria Intrusi Airlaut.....	11
2.4.Metode Ekstraksi informasi dari data penginderaan jauh	11
2.5.Dinamika Penggunaan Lahan	12
2.6.Curah Hujan	13



2.7.Landasan Teori	14
2.8.Kerangka Pikir	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Pemilihan Wilayah Penelitian	17
3.2 Metode Pengambilan Sampel.....	18
3.2.1 Metode Pengambilan Sampel Pada Uji Airtanah	18
3.2.2 Metode Pengambilan Sampel Pada Ekstraksi Citra	20
3.3 Variabel Penelitian	23
3.4 Metode Pengambilan Data	23
3.4.1 Data Primer	24
3.4.2 Data Sekunder	24
3.5 Analisis Data	24
3.5.1 Analisis Citra Resolusi Tinggi (<i>Pleiades</i>)	24
3.5.1.1 Pra-Pemrosesan Citra <i>Pleiades</i>	25
3.5.2 Analisis Salinitas Airtanah	26
3.5.3 Analisis Korelasi	27
3.5.4 Analisis Dinamika Salinitas Airtanah	28
3.5.5 Analisis Kontribusi Penggunaan Lahan	29
3.6 Alat Dan Bahan	
3.6.1 Alat.....	30
3.6.2 Bahan	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	31
4.1.1 Batas Wilayah Penelitian	31
4.1.2 Kondisi Penduduk	32
4.1.3 Pertumbuhan Lahan	34



4.1.4	Penggunaan Lahan	35
4.1.5	Kondisi Iklim	38
4.1.6	Kondisi Geohidrologi	39
4.2	Karakter Salinitas Airtanah.....	41
4.3	Dinamika Salinitas Airtanah	45
4.4	Faktor Dominan Salinitas Airtanah	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		51
DAFTAR PUSTAKA		53



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian sebelumnya	8
Tabel 3.1	Ciri Khusus Pemilihan Sampel Citra	21
Tabel 3.2	Analisis Dinamika Salinitas Airtanah	28
Tabel 3.3	Analisis Tabular Kontribusi Penggunaan Lahan	29
Tabel 3.4	Kebutuhan Alat dan Perangkat Lunak	30
Tabel 3.5	Kebutuhan Data dalam penelitian	30
Tabel 4.1	Luas Wilayah Per Kecamatan	32
Tabel 4.2	Dominasi Penggunaan Lahan	36
Tabel 4.3	Perbandingan Kualitas Airtanah.....	45
Tabel 4.4	Hubungan Faktor Dominan Salinitas Airtanah.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran	16
Gambar 3.1	Lokasi Penelitian	18
Gambar 3.2	Design Sampel AirTanah	19
Gambar 3.3	Titik Sampel AirTanah	20
Gambar 3.4	Pemilihan Sampel Ekstraksi	22
Gambar 3.5	Alur kegiatan analisis	28
Gambar 3.6	Distribusi Kepadatan Penduduk	33
Gambar 4.1	Kepadatan Penduduk Per Kecamatan	34
Gambar 4.2	Tipologi Pertumbuhan Lahan Terbangun	35
Gambar 4.3	Potensi Airtanah	40
Gambar 4.4	Karakteristik Salinitas Airtanah	41
Gambar 4.5	Distribusi Kualitas Air Sumur untuk Air Minum	43



Gambar 4.6	Distribusi Kualitas Air Sumur untuk MCK.....	44
Gambar 4.7	Dinamika Salinitas Airtanah Bulan Januari-Februari 2017	48
Gambar 4.8	Dinamika Salinitas Airtanah Bulan Maret-April 2017	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Pengolahan Data.....	57
Lampiran 2	Peta.....	70
Lampiran 3	Dokumentasi Lapangan.....	80