

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR KETERANGAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRACT	iv
INTISARI	v
LEMBAR PUBLIKASI DARI NASKAH TESIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Telaah Pustaka	7
2.1.1 Pengertian Penginderaan Jauh.....	7
2.1.1.1 Citra Landsat 8 OLI-TIRS	8
2.1.1.2 Interpretasi Citra Penginderaan Jauh	9
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi Geografi	10
2.1.3 Integrasi Penginderaan jauh dan SIG	11
2.1.4 Pengertian Industri Semen	12
2.1.5 Industri Berhaluan di Tempat Bahan Mentah	13
2.1.6 Kesesuaian Lahan Kawasan Industri Semen.....	14

2.1.7 Penelitian Sebelumnya	17
2.2 Kerangka Pemikiran	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Daerah Kajian	24
3.2 Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Industri Semen	26
3.3 Alat Penelitian dan Bahan	27
3.3.1 Alat Penelitian	27
3.3.2 Bahan	27
3.4 Pemrosesan citra	28
3.4.1 Koreksi radiometrik	28
3.4.2 Penajaman Citra	29
3.4.3 Interpretasi Citra	30
3.5 Ekstraksi informasi	33
3.6 Permodelan Pengharkatan (Skoring)	36
3.7 Penentuan sampel	37
3.8 Survei lapangan	37
3.9 Uji ketelitian	38
3.10 Teknik Analisis Data	39
3.10.1 Teknik analisis data untuk mengetahui karakteristik lahan	39
3.10.2 Teknik analisis data untuk mengetahui kesesuaian lokasi pabrik semen	40
3.11 Diagram Alir Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Pemrosesan Citra	48
4.1.1 Koreksi citra	48
4.1.2 Pemotongan Citra	49
4.1.3 Interpretasi Citra	49
4.2 Karakteristik lahan di Kab Pangandaran	72

4.3 Tingkat Kesesuaian Lahan Lokasi Pabrik Semen Di Kabupaten Pangandaaran	104
4.4 Analisis Manfaat Integrasi PJ Dan SIG Untuk Kesesuaian Lahan Industri Semen.....	109
BAB V KESIMPULAN	115
DAFTAR PUSTAKA	116