

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Lahan	7
2.2. Daerah Aliran Sungai (DAS)	12
2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG)	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	18
3.3. Pengumpulan Data	19
3.4. Pengolahan dan Analisis Data	20
3.4.1. Pengolahan Data dengan Sistem Informasi Geografis	21
3.4.2. Analisis Kesesuaian Fungsi Penggunaan Lahan	27
3.4.3. Analisis Bentuk Penggunaan Lahan yang Sesuai	29
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	37
4.1. Letak dan Luas	37
4.2. Topografi	38
4.3. Iklim	40
4.4. Tanah	43
4.5. Penggunaan Lahan	47
4.6. Hidrologi	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Karakteristik Biogeofisik Lahan	52

5.2. Satuan Lahan	53	
5.3. Arahan Fungsi Kawasan	57	
5.4. Kesesuaian Fungsi Penggunaan Lahan	62	
5.5. Bentuk Penggunaan Lahan Optimal	71	
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	96
6.1. Kesimpulan	96	
6.2. Saran	97	
DAFTAR PUSTAKA	98	
LAMPIRAN	100	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Klasifikasi dan nilai skor faktor lereng, tanah, dan curah hujan	22
Tabel 3.2. Klasifikasi arahan fungsi kawasan	23
Tabel 3.3. Kriteria klasifikasi kemampuan lahan	30
Tabel 3.4. Hubungan antara kelas kemampuan lahan dengan potensi penggunaan lahan	35
Tabel 4.1. Luas wilayah desa/kecamatan di Kecamatan Pasirwangi Tahun 2009	38
Tabel 4.2. Kondisi kelerengn Kecamatan Pasirwangi	41
Tabel 4.3. Jenis tanah Kecamatan Pasirwangi	46
Tabel 4.4. Penggunaan lahan Kecamatan Pasirwangi	47
Tabel 5.1. Satuan lahan di Kecamatan Pasirwangi	55
Tabel 5.2. Arahan fungsi kawasan Kecamatan Pasirwangi	57
Tabel 5.3. Penggunaan lahan yang sesuai dengan arahnya	63
Tabel 5.4. Penggunaan lahan yang tidak sesuai positif dengan arahnya	64
Tabel 5.5. Penggunaan lahan yang tidak sesuai negatif dengan arahnya	66
Tabel 5.6. Klasifikasi kemampuan lahan untuk satuan lahan yang tidak sesuai negatif	72
Tabel 5.7. Penggunaan lahan optimal	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.	Bagan alir kegiatan penelitian	36
Gambar 4.1.	Peta kelerenghan Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	40
Gambar 4.2.	Peta intensitas curah hujan harian rata-rata Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	42
Gambar 4.3.	Peta jenis tanah Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	46
Gambar 4.4.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut ..	50
Gambar 5.1.	Peta satuan lahan Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	56
Gambar 5.2.	Peta arahan fungsi kawasan Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	61
Gambar 5.3.	Peta kesesuaian fungsi penggunaan lahan Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	70
Gambar 5.4.	Peta penggunaan lahan optimal Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut	78
Gambar 5.5.	Bagan alir bentuk penggunaan lahan optimal	80