

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS)	8
2.1.1 Pengertian DAS.....	8
2.1.2 Pembagian DAS	11
2.1.3 Fungsi DAS	13
2.2 Karakteristik Morfologi DAS	15
2.2.1 Bentuk DAS	15
2.2.2 Pola Aliran DAS.....	18
2.2.3 Kerapatan DAS	22
2.3 Fungsi Vegetasi pada DAS	23
2.4 Kawasan Lindung dan Budidaya pada DAS.....	24
2.4.1 Kawasan Lindung.....	24
2.4.2 Kawasan Budidaya.....	25
2.5 Sistem Informasi Geografis (SIG)	26
2.5.1 Pengolahan Sistem Informasi (SIG).....	27
2.5.2 ArcGIS	29

2.5.3 Analisis Data Spasial.....	31
2.5.4 Fungsi Analisis Spasial	32
2.5.5 Sumber Data Spasial	34
2.6 Penelitian Terdahulu	36
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Lokasi Penelitian	40
3.2 Jenis Penelitian	41
3.3 Populasi.....	41
3.4 Sumber Data.....	41
3.5 Alat dan Bahan	42
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.7 Teknik Analisis Data	44
3.8 Jadwal Penelitian.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	47
4.2 Hasil dan Pembahasan	49
4.3 DAS Lae Soraya Kecamatan Rundeng	52
4.4 Penggunaan lahan	53
4.4.1 Infiltrasi Kelapa Sawit Rendah atau Tinggi	56
4.5 Topografi.....	59
BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Data Tabulasi Penelitian Terdahulu.....	36
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	46
Tabel 4.1 Atribut Luas DAS Rundeng.....	51
Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Kecamatan Rundeng.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk DAS Memanjang	17
Gambar 2.2 Bentuk DAS Radial	17
Gambar 2.3 Bentuk DAS Paralel	18
Gambar 2.4 Pola Aliran Dendritik	19
Gambar 2.5 Pola Aliran Paralel	19
Gambar 2.6 Pola Aliran Radial	20
Gambar 2.7 Pola Aliran Trellis	20
Gambar 2.8 Pola Aliran Annular	21
Gambar 2.9 Pola Aliran Centripetal	21
Gambar 2.10 Pola Aliran Multibasinal	22
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	40
Gambar 3.2 Alur Kerja Penelitian	45
Gambar 4.1 DAS Rundeng	48
Gambar 4.2 Kelapa Sawit di DAS Rundeng	49
Gambar 4.3 DEM Kecamatan Rundeng	50
Gambar 4.4 DAS Yang Sudah Di Select	50
Gambar 4.5 Peta Sesuai Batas DAS Rundeng	51
Gambar 4.6 Peta DAS Lae Soraya	52
Gambar 4.7 Peta Penggunaan Lahan	58
Gambar 4.8 Peta Topografi	61
Gambar 4.9 Bagian-Bagian Sungai	62
Gambar 4.10 DAS Lae Soraya Bagian Hulu	67
Gambar 4.11 DAS Lae Soraya Bagian Tengah	67
Gambar 4.12 DAS Lae Soraya Bagian hilir	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi.....	78
Lampiran 2. SK Pembimbing.....	80
Lampiran 3. Surat Penelitian.....	81
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Kecamatan Rundeng	82
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Kepala Kampong Pasar Rundeng	83
Lampiran 6. Lampiran Berita Acara Bimbingan Skripsi	84
Lampiran 7. Lembaran Naskah Yudisium	86
Lampiran 8. Acara Sidang Skripsi	87
Lampiran 9. Lembaran Biodata Penulis.....	88