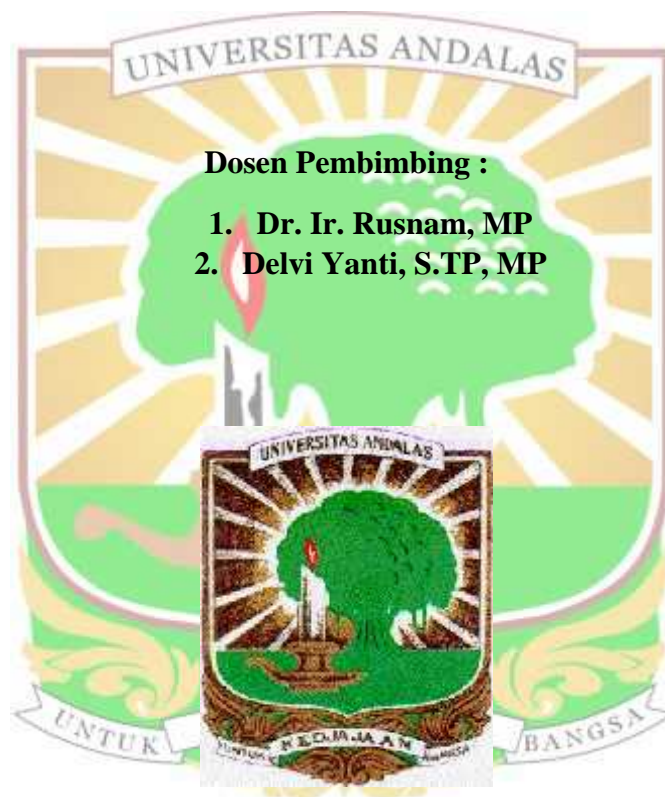


**EVALUASI KONDISI DAS SUMANI KABUPATEN SOLOK
BERDASARKAN KRITERIA LAHAN**

**RAFLES NUGROHO
1311112019**



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Ir. Rusnam, MP**
- 2. Delvi Yanti, S.TP, MP**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

EVALUASI KONDISI DAS SUMANI KABUPATEN SOLOK BERDASARKAN KRITERIA LAHAN

Raffles Nugroho, Rusnam, Delvi Yanti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi daerah aliran sungai sumani di Kabupaten Solok berdasarkan kriteria kondisi lahan. Untuk mengetahui kondisi DAS Sumani diperlukan beberapa data dan peta parameter yaitu data curah hujan, peta jenis tanah, data srtm, dan peta tutupan lahan. Kriteria kondisi lahan yang menjadi dasar perhitungan kondisi DAS Sumani yaitu Persentase Lahan Kritis (PLK), Indeks Erosi (IE), dan Persentase Penutupan Vegetasi (PPV). Selanjutnya dari masing-masing kriteria kondisi lahan diberi bobot dan skor berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No. P.61/Menhut-II/2014. Hasil penelitian didapatkan PLK sebesar 22,01% (Sangat tinggi), IE sebesar 1527 (Sangat tinggi), dan PPV sebesar 43,92 % (Sedang), selanjutnya ketiga kriteria kondisi lahan tersebut diklasifikasikan sehingga didapatkan total nilai akhir dengan kategori kondisi DAS sangat buruk.

Kata kunci : **Kondisi DAS, Persentase Lahan Kritis, Indeks Erosi, Persentase Penutupan Vegetasi**

