

**EVALUASI PEMANFAATAN RUANG WILAYAH DAERAH
ALIRAN SUNGAI (DAS) SUMANI KABUPATEN SOLOK**

DESRINA ELISA

No. BP : 1311111038



- 1. Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra, MS**
- 2. Delvi Yanti, S.TP, MP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

EVALUASI PEMANFAATAN RUANG WILAYAH DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) SUMANI KABUPATEN SOLOK

Desrina Elisa¹, Eri Gas Ekaputra², Delvi Yanti²

ABSTRAK

Daerah Aliran Sungai memiliki peran yang sangat besar dalam kehidupan manusia, terutama dalam bidang pertanian dimana Daerah Aliran Sungai sebagai pendistribusi air kelahan-lahan pertanian. Apabila ada kegiatan pada suatu wilayah DAS maka kegiatan tersebut dapat mempengaruhi aliran air dibagian hilir baik dari segi kuantitas maupun kualitas, oleh karena itu keberadaannya perlu dikelola dengan baik sehingga peran tersebut dapat tetap berfungsi secara lestari. Oleh karena itu, DAS dianggap sebagai suatu system dimana perubahan yang terjadi disuatu bagian akan mempengaruhi bagian lain dalam DAS tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan pemanfaatan ruang wilayah DAS Sumani Kabupaten Solok untuk kawasan lindung dan kawasan budidaya. Penentuan kondisi DAS Sumani menggunakan dua parameter yaitu kawasan lindung dan kawasan budidaya yang masing-masing memiliki bobot, skor dan nilai yang sama sesuai dengan Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia P.61/Menhut-II/2014. Hasil penelitian mendapatkan nilai untuk kawasan lindung 11125.44 ha atau sekitar 21.32% dan untuk kawasan budidaya 41038.92 ha atau sekitar 78.67%. Total nilai akhir yang diperoleh dari semua parameter sebesar 11.25 yang menunjukkan kondisi tata ruang wilayah DAS Sumani termasuk dalam kategori buruk.

Kata kunci – DAS, DAS Sumani, Kondisi DAS, Pemanfaatan Ruang Wilayah.