

**ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN FAKTOR
PENYEBAB DI DAS BATANG ARAU**

Rona Silvia
1511111025



Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Isril Berd, SU**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN FAKTOR PENYEBAB DI DAS BATANG ARAU

Rona Silvia, Rusnam, Isril Berd

ABSTRAK

Kota Padang dengan luasan 694,960 km², memiliki enam Daerah Aliran Sungai (DAS). Salah satunya ialah DAS Batang Arau. Luasan DAS Batang Arau mewakili 25,07% dari luasan Kota Padang. DAS Batang Arau memiliki potensi dalam perubahan luasan lahan sawah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa alih fungsi lahan sawah dan faktor penyebab ditingkat petani, sehingga dapat diketahui luas alih fungsi beserta faktor penyebabnya. Penelitian ini dilakukan dengan analisis data di tingkat daerah menggunakan data sekunder guna dalam pembuatan peta dan penentuan luasan lahan sawah yang telah beralih fungsi, dan survei langsung kepada petani sebagai data primer untuk mengetahui penyebab petani melakukan alih fungsi lahan sawah yang dimiliki. Hasil yang diperoleh dari analisis data di tingkat daerah berupa perubahan luasan lahan sawah selama 10 tahun terakhir dalam rentang analisis data 5 tahunan. Luas perubahan lahan sawah 10 tahun terakhir berjumlah 99,37 ha. Rentang tahun 2008-2013 sawah yang berubah sebesar 72,96 ha, kemudian rentang tahun 2013-2018 lahan sawah yang berubah sebesar 26,41 ha. Bentuk perubahan terbesar ialah menjadi perumahan. Berdasarkan hasil survei kepada petani dapat diketahui penyebab alih fungsi lahan sawah. Tiga skor tertinggi dari sembilan parameter penyebab alih fungsi yaitu aksesibilitas, luas lahan dan harga lahan permeter. Diharapkan kepada pemilik lahan agar tetap mempertahankan lahan sawah yang ada guna mempertahankan swasembada pangan dan untuk pemerintah agar lebih bijak lagi dalam membuat peraturan dan insentif terkait alih fungsi lahan.

Kata kunci – alih fungsi, batang arau, daerah aliran sungai, lahan sawah, survei