

**Analisis Perubahan Fungsi Bantaran Sungai Buaya Di Desa Perbahingan
Kecamatan Kotarih**

Kronika Br Ginting

180405035

Komisi Pembimbing:

Furqan Ishak Aksa

Ayu Suciani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan fungsi lahan di bantaran Sungai Buaya serta mengetahui luasan perubahan fungsi lahan yang terjadi di daerah bantaran sungai dalam rentang tahun yang berbeda. Adapun penelitian ini menggunakan metode survey dengan analisis spasial. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data sekunder yaitu Peta administrasi desa perbahingan, Aplikasi Google Earth Pro, Citra tahun 2010, 2015 dan 2020 diperoleh dari Sas Planet. Kemudian data tersebut dianalisis menggunakan aplikasi ArcGIS menghasilkan peta perubahan lahan tahun 2010, 2015, dan tahun 2021. Perubahan fungsi pada lahan bantaran sungai Buaya menghasilkan lima klasifikasi jenis lahan dari tahun 2010-2021 yaitu badan air yang bertambah luasnya sejumlah 1,78 hektar, pada lahan perkebunan berkurang luasnya sejumlah 13,29 hektar, pada lahan permukiman adanya penambahan lahan seluas 1,02 hektar, untuk lahan pertambangan adanya penambahan luas lahan sebesar 14,19 hektar dan tanah kosong mengalami pengurangan lahan seluas 3,69 hektar. Hal tersebut merupakan bentuk nyata perubahan yang diakibatkan oleh ulah manusia yang tidak bertanggung jawab. Dengan kerusakan lahan tersebut, peran pemerintah setempat harus lebih tegas dalam kebijakan perizinan aktivitas pertambangan serta mengetahui tata ruang daerah setempat agar permasalahan kerusakan lingkungan dapat membaik.

Kata Kunci: Perubahan Fungsi Lahan, Bantaran Sungai, Penggunaan Lahan.