# ABSTRAK

**Tangkas Romario, NIM.3123131060: Perubahan Penggunaan Lahan Mangrove Dengan Citra Quikbird Tahun 2005 dan Tahun 2015 Di Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat. Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2018.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perubahan penggunaan lahan Mangrove di Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat pada tahun 2005 dan pada tahun 2015.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penggunaan lahan yang terdapat di Kecamatan Pangkalan Susu. Sampel penelitian ini adalah 10% dari masing-masing bentuk perubahan penggunaan lahan mangrove di Kecamatan Pangkalan Susu, Kabupaten Langkat (*Porpuse Sampling*). teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumenter, observasi langsung, interpretasi, dan analisis. Selanjutnya teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis deskriftif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan (**1**) Pada tahun 2005-2015 berkurang luasnya sebesar 2167,29Ha. Pengurangan penggunaan lahan mangrove yang paling luas terdapat di Desa Pangkalan Siata seluas 1.900,21 (Ha), Bentuk-bentuk perubahan lahan yang terjadi di desa ini adalah lahan kosong, pemukiman, Perkebunan Sawit, pertanian lahan kering, sawah, dan tambak perubahan yang terbesar adalah menjadi Perkebunan Sawit luasnya sebesar 671,66 (Ha) dan yang terkecil perubahan menjadi sawah luasnya sebesar 2,90 (Ha). (**2**) Perubahan bentuk penggunaan lahan di Kecamatan Pangkalan Susu tahun 2005-2015 dapat dilihat secara garis besar, bentuk perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Pangkalan Susu dapat dibagi atas 8 karateristik yaitu: (1) lahan Sawah luas 0,50 (Ha), (2) Lahan Permukiman luas 4,74 (Ha), (3) Lahan Perkebunan Sawit luas 788,13 (Ha), (4) Lahan Pertanian Lahan Kering luas 166,12 (Ha), (5) Lahan Pelabuhan luas 1,78 (Ha), (6) Lahan Tambak luas 20,25 (Ha), dan (7) Lahan Kosong luas 189,32 (Ha). (**3**) Sampel pada penelitian ini adalah 10 dari setiap jenis lahan yang berubah, dan di peroleh 83 sampel dengan tingkat akurasi 96 %.

THE Character Building UNIVERSITY