SKRIPSI

APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK PENENTUAN TINGKAT BAHAYA KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DI KEC. TAMBANG KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

EDI CANDRA MANURUNG

JURUSAN KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LANCANG KUNING

PEKANBARU

2017

RINGKASAN

Edi Candra Manurung. Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Penentuan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan Di Kec. Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Dibimbing Oleh Emy Sadjati Dan M. Ikhwan.

Keadaan hutan Indonesia semakin lama semakin rusak dimana banyak faktor yang menyebabkan kerusakan hutan, salah satunya adalah kebakaran hutan. Salah satu wilayah yang tergolong rawan kebakaran hutan di Provinsi Riau adalah Kab. Kampar. Pada tahun 2015 terjadi kebakaran di Kecamatan Tambang, Kelurahan Rimbo Panjang, Kabupaten Kampar. Lahan gambut dikawasan tersebut ditumbuhi semak belukar yang memang rawan akan kebakaran. Kebakaran yang terjadi di Kecamatan Tambang mencapai 8.000 ha. Tahun 2016 kebakaran hutan kembali terjadi di wilayah desa Rimbo Panjang, namun kebakaran yang terjadi diperkirakan sekitar 10 ha. Penyebab utama kebakran hutan adalah faktor manusia. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat membuat kelas tingkat kerawanan kebakaran hutan di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar dan mebuat peta daerah rawan kebakaran hutan yang ada di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar.

Penelitian ini dilakukan di Kec. Tambang Kab. Kampar provinsi Riau. Waktu dalam penelitian ini selama 1 bulan yaitu pada bulan agustus 2016.adapun alat yang dgunakan dalam penelitian ini adalah alat tulis, kamera, *softwear GIS*, citra satelit NOAA-12, komputer, recorder, GPS. Sedangkan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ini meliputi : data *hotspot* tahun 2011-2015, peta penutupan lahan, peta administrasi, peta lahan gambut, data model elevasi digital (DEM), panduan wawancara.

Dari hasil penelitian yang telah penulis laksanakan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan tingkat bahaya kebakaran hutan dan lahan di Kecamatan Tambang terdapat 3 kategori yaitu tingkat bahaya kebakaran sedang pada daerah pinggiran sungai dan tanah terbuka di desa Kualu Nenas , tingakat bahaya kebakaran tinggi pada daerah pertanian lahan kering dan perkebunan di desa Kuapan, Palung Raya, Kemah Indah, Gobah, Parit Baru, Kualu, dan Teluk Kenidai dan tingakat bahaya kebakaran sangat tinggi pada daerah pertanian lahan kering di desa Kuapan, Kuala Nenas, Sungai Pinang, Balam Jaya, Pulai Permai, Tambang, Kenang Indah, Palung Raya, Aursati, Padang Luas, Gobah, Terantang, Parit Baru, Tarai Bangun, Kualu, Rimbau Panjang, Dan teluk Kenidai.