

## **PEMETAAN AREAL POTENSI KONFLIK IZIN USAHA PEMANFAATAN HASIL HUTAN KAYU HUTAN TANAMAN (IUPHHK- HT) BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) PADA PT. RAPP ESTATE MANDAU**

**Budi Mulyono <sup>1)</sup>, Muhammad Ikhwan <sup>2)</sup>, Emy Sadjati <sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Staf (BP2HP Wilayah III Pekanbaru  
Jalan Arifin Ahmad, Pekanbaru, Propinsi Riau  
Email : budimulyono20@yahoo.co.id*

*<sup>2)</sup> Dosen Fakultas Kehutanan, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru.  
Jalan Yos Sudarso Km 08 Rumbai, Pekanbaru  
Email : mmighwan@yahoo.com, emy\_mnhunilak@gmail.com*

### **ABSTRAK**

PT. RAPP Estate Mandau, memiliki areal yang berkonflik pada konsesi adalah seluas + 6.339 ha dari areal konsesi seluas + 23.800 ha. Berdasarkan informasi tersebut diperlukan penanganan dan pengelolaan areal konflik dan areal potensi konflik. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan daerah potensial konflik pada Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Hutan Tanaman (IUPHHK-HT) PT. RAPP Estate Mandau. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis overlay dengan menggunakan teknologi sistem informasi geografis. Dalam penelitian ini dilakukan perhitungan komponen – komponen Jarak dari Jalan, Jarak dari Pemukiman, Tata Batas dan Penutupan Lahan. Hasil perhitungan tersebut kemudian diklasifikasikan terhadap tingkat potensial konflik yang terjadi dan dilakukan pemetaan wilayah terhadap tingkat potensial konflik yang dibedakan berdasarkan warna dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis. Hasil penelitian ini adalah bahwa tingkat potensial konflik di IUPHHK-HT PT RAPP Estate Mandau didominasi oleh kelas tidak potensial dengan luas 12.499,87 Ha (71,59%), untuk kelas potensial dengan luas 3.047,43 Ha (17,45%) dan untuk kelas sangat potensial seluas 1.913,70 Ha (10,96%) .

Kata Kunci : konflik, sig, tutupan lahan.