

## **ABSTRAK**

### **PERUBAHAN TUTUPAN HUTAN DI TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN (TAHURA WAR)**

**Oleh  
Handoko**

Perubahan tutupan hutan karena penguasaan lahan merupakan ancaman yang serius untuk Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman (Tahura WAR). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perubahan tutupan hutan pada tahun 1994, 1997, 2000, 2014, dan hal-hal yang terjadi terkait perubahan tutupan lahan di Tahura WAR. Teknik penginderaan jauh dan sistem informasi geografi digunakan untuk memonitor dan mengevaluasi perubahan tutupan lahan hutan yang terjadi sejak tahun 1994 - 2014 dan mengetahui perubahan tutupan hutan yang terjadi pada setiap blok pengelolaan. Data citra satelit landsat tahun 1994, 1997, 2000, 2014 dikumpulkan dan dianalisis. Selanjutnya pengamatan langsung di lapangan dilakukan untuk penilaian akurasi (*accuracy assessment*) serta studi pustaka untuk melihat kronologi peristiwa yang terkait perubahan hutan tersebut. Hasil penelitian menunjukkan luas hutan pada tahun 1994 adalah 9.090,1 ha atau 40,9% dari luas keseluruhan Tahura WAR. Pada tahun 2000 tutupan hutan mengalami penurunan tertinggi menjadi 5.428,7 ha atau 24,4% dari luas keseluruhan. Tahun 2014 luasan tutupan hutan mengalami peningkatan menjadi 8.953 ha atau 40,2% dari luas keseluruhan.

Kata kunci : klasifikasi citra, perubahan tutupan lahan, Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman.