

ABSTRAK

Aisyah Amini. 2019 “Penentuan Nilai Kayu Hutan Rakyat di Kabupaten Padang Pariaman dengan menggunakan Penginderaan Jauh”

Penelitian ini bertujuan 1) Untuk mengetahui tingkat kerapatan tajuk di hutan rakyat Kabupaten Padang Pariaman. 2) Mengetahui berapa nilai kayu hutan rakyat Kabupaten Padang Pariaman berdasarkan volume kayu (m^3/ha).

Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode penginderaan jauh. Penelitian ini menggunakan pengolahan citra sentinel 2A dalam menentukan klasifikasi tingkat kerapatan vegetasi di hutan rakyat Kabupaten Padang Pariaman. Sedangkan penentuan nilai kayu berdasarkan volume m^3/ha dilakukan dengan pengambilan sampel pohon untuk memperoleh data potensi tegakan dengan membuat plot-plot contoh berbentuk lingkaran pada setiap kelas tutupan lahan, selanjutnya nilai hasil hutan diperoleh dari perkalian total volume rata-rata pohon per jenis dengan harga per jenis.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1) Tingkat kerapatan vegetasi di hutan rakyat Kabupaten Padang Pariaman bervariasi mulai dari sangat rapat, rapat, cukup rapat, tidak rapat, dan tidak ada vegetasi. Kategori yang paling mendominasi adalah kategori rapat dengan luas 57.442,08 ha (74,82%). 2) Berdasarkan inventarisasi yang dilakukan dari enam jenis tutupan lahan, terdapat 18 plot sampel pengukuran dengan jumlah keseluruhan pohon adalah 178 batang pohon dari 16 jenis pohon, dengan total potensi penerimaan hasil kayu di hutan rakyat Kabupaten Padang Pariaman yaitu sebesar Rp18.942.687.097.586 (delapan belas triliun, sembilan ratus empat puluh dua milyar, enam ratus delapan puluh tujuh juta, sembilan puluh tujuh ribu lima ratus delapan puluh enam rupiah) dengan total volume yaitu 953 m^3/ha .

Kata Kunci : Hutan Rakyat, Kerapatan Vegetasi, Nilai Kayu