

RINGKASAN

ANALISIS VEGETASI HABITAT NIBUNG (*Oncosperma tigillarum*) DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR. (Skripsi oleh Roby Gunawan dibawah bimbingan Ibu Dr. Ir. Eva Achmad, S.Hut., M.Sc., IPM dan Ibu Rince Muryunika, S.P., M.Si).

Pohon nibung telah lama dimanfaatkan oleh masyarakat di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Hampir semua bagian nibung dapat dimanfaatkan mulai dari batang, buah hingga daunnya. Dengan adanya pemanfaatan nibung dalam jumlah besar tanpa adanya kegiatan pembudidayaan oleh masyarakat menyebabkan ketersediaan nibung di alam semakin berkurang. Penelitian ini berfokus pada analisis vegetasi habitat nibung (*Oncosperma tigillarum*) di Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis vegetasi habitat Nibung (*Oncosperma tigillarum*) di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey (eksplorasi). Untuk analisis vegetasi menggunakan metode penentuan plot secara sengaja (purposive sampling), dan pengambilan data dengan menggunakan UAV terdiri dari perencanaan jalur terbang dan perekaman foto udara., dibuat petak-petak contoh berukuran 20x20 m (tingkat pohon berdiameter ≥ 20 cm), sub plot berukuran 10 x 10 m (tingkat tiang berdiameter < 10 cm), sub plot berukuran 5 x5 m (permudaan tingkat belta/pancang dengan tinggi $> 1,5$ m dan diameter < 10 cm), dan sub plot berukuran 2 x 2 m untuk pengamatan tingkat semai (tinggi $\leq 1,5$ m).

Hasil penelitian menunjukkan jumlah total tingkat pohon tanaman Jenis yang tercatat sebanyak 5 jenis yang terdiri dari 5 famili dengan Indeks Nilai Penting tertinggi (INP) terdapat di desa sadu dengan hanya ditemukan 1 jenis pohon dengan nilai 300%. Jumlah jenis tumbuhan tingkat tiang yang tercatat hanya sebanyak 5 jenis terdiri dari 5 famili dengan INP tertinggi 174.74%. Jumlah total tingkat pancang jenis tumbuhan yang tercatat sebanyak 6 jenis yang terdiri dari 6 famili dengan INP tertinggi sebesar 116,92%, jumlah jenis tumbuhan tingkat semai yang tercatat sebanyak 5 jenis 5 famili dengan INP tertinggi sebesar 200%. Keberadaan jenis-jenis vegetasi lain pada komunitas nibung, berperan dalam pertumbuhan dan penyebaran tumbuhan nibung, hal ini dibuktikan oleh masih banyaknya pertumbuhan nibung di Hutan Kota Sabak, Selain itu pertumbuhan Nibung di Kabupaten Tanjung Jabung Barat hanya terdapat di sekitaran Perkebunan maupun di areal pemukiman warga. Gambaran vegetasi nibung didapat dengan memanfaatkan citra drone, Pemanfaatan drone dapat memberikan validasi gambaran terhadap pertumbuhan habitat nibung, karena kamera drone memiliki kemampuan dalam memberikan berbagai jenis informasi dengan jelas seperti jumlah serta jenis vegetasi.