

ABSTRAK

Nur Askiah Azizah Majid 105951101222 Preferensi Jenis Pohon untuk Penempatan Sarang Lebah Hutan di Desa Kamiri, Kecamatan Balusu, Kabupaten Barru. Dibimbing oleh **Hikmah** dan **M. Daud**.

Lebah hutan (*Apis dorsata* Binghamii) merupakan salah satu serangga penyerbuk penting yang memiliki peranan ekologis dan ekonomis, namun informasi mengenai karakteristik habitat dan preferensi pohon tempat bersarang lebah hutan di Kabupaten Barru masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik habitat dan sebaran lebah hutan, mengidentifikasi jenis pohon tempat penempatan sarang, serta menganalisis preferensi pohon untuk penempatan sarang lebah hutan di Desa Kamiri, Kecamatan Balusu, Kabupaten Barru. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan teknik purposive sampling pada 25 titik lokasi sarang lebah hutan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa habitat lebah hutan berada pada wilayah perbukitan dengan kisaran ketinggian 449–650 mdpl dan dominasi sebaran sarang pada ketinggian 517–583 mdpl sebesar 56%. Kondisi suhu habitat berkisar antara 30,7–36,8°C dengan kelembapan 36,5–63,75%, yang masih sesuai bagi keberlangsungan koloni lebah hutan. Ketinggian sarang yang paling dominan ditemukan pada ketinggian 15 meter dari permukaan tanah sebesar 36%, sedangkan orientasi sarang mayoritas menghadap ke arah utara sebesar 68%. Lebah hutan ditemukan pada 10 jenis pohon sebagai tempat penempatan sarang. Pohon Kemiri (*Aleurites moluccana*) merupakan jenis yang paling dominan digunakan dengan persentase sebesar 24%, diikuti Pohon Beringin (*Ficus benjamina*) dan Angsana (*Pterocarpus indicus*) masing-masing sebesar 20%. Preferensi tersebut menunjukkan bahwa lebah hutan cenderung memilih pohon dengan struktur batang kuat, percabangan simpodial, tajuk relatif terbuka, serta kondisi iklim mikro yang stabil sebagai tempat bersarang.

Kata Kunci : Preferensi, Lebah Hutan, Habitat, Suhu