

**KEANEKARAGAMAN LABA-LABA (ARACHNIDA:ARANEAE) PADA LAHAN
PERKEBUNAN DI KAWASAN TAMAN NASIONAL BOGANI
NANI WARTABONE, SULAWESI UTARA**

RONI KONERI¹

¹Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi, Jalan Kampus Bahu, Manado 95115

Abstrak

Laba-laba memiliki peranan penting dalam suatu ekosistem, yaitu sebagai predator serangga, laba-laba sendiri serta arthropoda lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman laba-laba pada lahan perkebunan di sekitar Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. Penelitian ini dilaksanakan selama tiga bulan (Maret-Mei 2014). Komunitas laba-laba diamati dengan menggunakan perangkap jebak sumuran (*pitfall trap*) dan jaring ayun (*sweep net*). Hasil penelitian didapatkan laba-laba sebanyak 11 famili, 45 genera, 80 morfospesies dan 765 individu. Kelimpahan spesies tertinggi terdapat di kebun campuran sedangkan yang terendah pada habitat semak. Kekayaan, keanekaragaman dan kemerataan spesies tertinggi ditemukan pada kebun campuran dan terendah di kebun jagung. Berdasarkan indeks kesamaan Sorensen (Cn) komposisi spesies laba-laba yang ditemukan pada kebun campuran memiliki nilai kesamaan yang tinggi dengan kebun jagung ($IS = 0,56$), sedangkan yang terendah antara kebun jagung dengan semak ($IS=0,49$).

Kata kunci: Keanekaragaman, laba-laba, perkebunan, Sulawesi Utara

Disampaikan dalam seminar nasional Pemanfaatan dan Konservasi Sumberdaya Alam dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan, tanggal 19 Juni 2014 di Manado