Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

# Pola pemanfaatan daerah sumberdaya oleh semut ( Fam: Formicidae) pada pohon akasia ( Acacia mangium ) di Hutan Kota UI, Depok, Jawa Barat.

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175504&lokasi=lokal

---

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang pola pemanfaatan daerah sumberdaya oleh semut pada pohon akasia (Acacia mangium) di Hutan Kota UI Depok yang berlangsung dari bulan April hingga Mei 2007. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pembagian daerah sumberdaya oleh komunitas semut yang terdapat di pohon akasia. Data diambil dari 10 pohon sampel yang dipilih secara purposive random. Pengamatan dilakukan selama 5 jam dengan memasang 5 pitfall trap pada masing-masing daerah sumberdaya. Hasil dari pengambilan dan pengolahan data menunjukkan bahwa terdapat 7 genus yang teramati pada penelitian. Dua genus (Cerapachys dan Odontomachus) tidak pernah ditemukan bersama-sama. Dari perhitungan nilai tumpang tindih daerah sumberdaya, kedua genus tersebut memanfaatkan daerah sumberdaya yang sama dan memiliki asosiasi negatif. Dari data individu kedua genus semut tersebut diketahui bahwa tidak terdapat korelasi dengan individu genus lainnya. Dari perhitungan data, pola pembagian daerah sumberdaya yang dimanfaatkan oleh komunitas semut kurang jelas terlihat tetapi dapat terlihat pada hasil grafik multivarian.