

Preferensi dan tumpang tindih inang rayap di Kampus UI Depok

Novi Kartika Hidayati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175213&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni hingga Juli 1997. Penelitian dilakukan terhadap pohon di kanan-kiri jalan Kampus UI Depok di daerah sekitar FMIPA-UI, FKM, Gedung BNI cabang Depok, dan Balairung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui preferensi rayap terhadap 11 jenis pohon penghijauan dan besarnya indeks tumpang tindih inang antara rayap rayap di daerah penelitian. Dari 5 jenis rayap yang didapati di areal penelitian, tiga jenis di antaranya dianalisis yaitu *Odontotermes favanicus* Holmgren, *Microtermes insperatus* Kemner, *Macrotermes gilvus* (Hagen). Sebelas jenis pohon yang diteliti adalah *Pterocarpus indicus* (Angsana), *Albizia ochrea* (*Albizia*), *Delonix regia* (Flamboyan), *Acacia mangium* (*Acacia*), *Hevea brasiliensis* (Karet), *Oreodoxa regia* (Palem raja), *Casuarina equisetifolia* (Cemara), *Terminalia catappa* (Ketapang), *Lagerstroemia speciosa* (Bungur), *Cassia siamea* (Johar), dan *Cocos nucifera* (Kelapa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tiga jenis rayap tersebut memiliki preferensi yang tidak terlalu berbeda terhadap pohon-pohon penghijauan. Indeks tumpang tindih inang diantara ketiganya tinggi, walau ada sedikit perbedaan yaitu 0,96; 1,00; dan 0,97.