

Ketahanan alamiah kayu *Albizia* spp. terhadap tiga jenis rayap tanah

Budi Supriyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175585&lokasi=lokal>

Abstrak

Kayu *Albizia lebbbeck*, *A. procera*, dan *A. falcata* terhadap rayap tanah *Nasutitermes matangensis*, *Macrotermes gilvus*, dan *Microtermes insperatus* dapat dilakukan dengan memberikan serbuk kayu kering tersebut kepada rayap. Percobaan dilakukan di laboratorium Entomologi LBN-Bogor. Rayap pekerja 30 ekor dan rayap prajurit 3 ekor dari jenis yang sama dimasukkan ke dalam cawan petri yang berisi 5 gram serbuk kayu. Pengamatan dilakukan dengan menghitung jumlah rayap yang mati per hari dan menimbang berat kering serbuk kayu sebelum dan sesudah percobaan. Selisih berat kering serbuk kayu tersebut merupakan serbuk yang dimakan rayap. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa kayu *A. lebbbeck* dan *A. falcata* dimasukkan ke dalam kelompok kayu yang peka atau kurang tahan terhadap tiga jenis rayap penguji. Sedang kayu *A. procera* termasuk kelompok yang tahan terhadap tiga jenis rayap penguji. Hasil penelitian juga menunjukkan adanya korelasi positif antara berat serbuk kayu yang dimakan rayap dengan waktu.