

Jenis-jenis rayap subteran di areal tegakan karet (*Hevea brasiliensis* M.A) dan areal *Pennisetum polystachyon* (L) Schult Kampus UI Depok

Nautika Sriwidjaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175638&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk mengetahui komposisi jenis rayap subteran, kelimpahan jenis dan sebarannya di areal tegakan karet (*Hevea brasiliensis* M.A.) dan areal *Pennisetum polystachyon* (L.) Schult., di Kampus UI-Depok:/. telah dilakukan pengumpulan sampel rayap dengan metode pancingan (baiting technique)... Pengumpulan sampel dilakukan dengan menanam potongan kayu karet sebagai umpan pada setiap petakan terpilih. Pengamatan dilakukan setiap 3 minggu selama bulan September-November 1987. Jumlah rayap yang terdapat pada setiap kayu umpan dihitung, kemudian diidentifikasi dengan menggunakan kunci identifikasi Tarumingkeng (1971) yang dimodifikasi. Selain itu juga dilakukan pengukuran beberapa faktor lingkungan, antara lain pH tanah, kelembaban udara, suhu udara, dan tekstur tanah. Di kedua areal penelitian diperoleh 4 jenis rayap subteran. *Macrotermes gilvus* dan *Microtermes insperatus* ditemukan di areal tegakan Karet maupun areal *P. polystachyon*, sedangkan *Odontotermes javanicus* dan *Schedorhinotermes javaniaus* hanya ditemukan di areal tegakan karet. Perbedaan kelembaban udara, dan tipe vegetasi ternyata berpengaruh terhadap komposisi jenis, dan kelimpahan jenis rayap subteran di dua areal yang diteliti.