# KEANEKARAGAMAN DAN AKTIVITAS KUNJUNGAN SERANGGA PENYERBUK PADA TUMBUHAN PENUTUP TANAH DI KEBUN POLIKULTUR DESA BANJARAN, MAJALENGKA

ADMINI
1167020003

## ABSTRAK

Penelitian sebelumnya menyebutkan tumbuhan penutup tanah dapat digunakan serangga penyerbuk sebagai tempat perlindungan dan berkembang biak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aktivitas kunjungan serangga penyerbuk serta hubungan antara aktivitas kunjungan dengan faktor lingkungan. Penelitian bersifat deskriptif kuantitatif dengan penentuan plot secara *purposive sampling* pada kebun polikultur (mangga, pisang, singkong, tebu dan pohon jati) dengan luas 50 m x 50 m. Metode pengamatan aktivitas menggunakan *vocal sampling*. Hasil penelitian menunjukan mayoritas serangga penyerbuk aktif pada pagi hari yang menunjukan ada hubungan korelasi antara aktivitas kunjungan dengan faktor lingkungan. Jenis serangga yang berkunjung tertinggi ditemukan di plot 1 (bunga *Asystasia gengetica*) yaitu 6 jenis (216 individu), diikuti plot 3 (bunga *Oxallis barrelier*) yaitu 5 jenis (20 individu), dan terendah di plot 2 (bunga *Commelina benghalensis*) yaitu 2 jenis (79 individu). Serangga yang terlihat membawa polen yaitu *Apis* sp, tertinggi pada bunga *C. benghalensis* (77 individu) dan terendah bunga *A. gengetica* (22 individu), sedangkan pada bunga *O. barrelier* tidak terlihat serangga pembawa polen.

**Kata kunci :** *Aktivitas kunjungan, Kebun Polikultur, Serangga penyerbuk, Tumbuhan penutup tanah.*