

STUDI KEANEKARAGAMAN LABA-LABA PEJARING PADA TEGAKAN POHON JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L)

Dewi A.W Manik (NIM 408241021)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman laba-laba pejaring pada tegakan pohon jambu biji (*Psidium guajava* L), mengetahui spesies laba-laba pejaring yang paling mendominasi pada tegakan jambu biji (*Psidium guajava* L), mengetahui pola dispersi laba-laba pejaring pada tegakan jambu biji (*Psidium guajava* L) dan kondisi fisika kimia lingkungan. Penelitian ini dilakukan di Dusun I Desa Namoriam Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara pada bulan April – Mei 2012. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif survey dengan mendata seluruh laba-laba pejaring pada tegakan pohon jambu biji (*Psidium guajava* L) dan metode kuadran untuk menetapkan tegakan pohon sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indeks keanekaragaman laba-laba pejaring pada tegakan pohon jambu biji (*Psidium guajava*) di Dusun I Desa Namoriam Pancur Batu berada dalam kategori sedang ($H' = 2,12$). Dimana ditemukan 17 spesies laba-laba pejaring yang berasal dari 6 famili. Laba-laba pejaring yang mendominasi pada tegakan pohon jambu biji (*Psidium guajava*) di Dusun I Desa Namoriam Pancur Batu adalah *Argyrodes flavescens* (26,6%) dan *Araneus sp* (25%). Pola dispersi laba-laba pejaring pada tegakan pohon jambu biji (*Psidium guajava*) di Dusun I Desa Namoriam Pancur Batu adalah seragam (70,6%) dan kelompok (29,4%). Berdasarkan pengukuran faktor fisika kimia lingkungan yang dilakukan di Dusun I Desa Namoriam Pancur Batu dengan ketinggian tempat 62,5 m dpl memiliki rata-rata suhu 27,1°C, kelembaban 80%, intensitas cahaya 207lux dan tinggi rata-rata pohon 2,4m.