

ABSTRAK

POPULASI NEMATODA *Radopholus* DAN *Pratylenchus* PADATANAMAN KOPI ROBUSTA BERBEDA UMUR DI TANGGAMUS, LAMPUNG

Oleh

Septia Hasanah

Nematoda *Radopholus* sp. dan *Pratylenchus* sp. diindikasikan telah menyerang perkebunan kopi di Kabupaten Tanggamus. Oleh karena itu, saat ini terus dilakukan penelitian tentang populasi nematoda *Radopholus* sp. dan *Pratylenchus* sp. Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur tanaman terhadap tingkat serangan dan populasi nematoda *Radopholus* sp. dan *Pratylenchus* sp. pada kopi robusta di Tanggamus dilakukan pada bulan Mei sampai November 2015. Penelitian menggunakan metode survei acak bertingkat untuk menetapkan sampel tanaman kopi di Kecamatan Pulau Panggung dan Air Nanningan, dengan menyeleksi nematoda yang ada di tanah dan akar tanaman kopi. Hasil penelitian menunjukkan baik di Kecamatan Pulau Panggung maupun di Air Nanningan, tingkat kerusakan akar karena serangan nematoda dipengaruhi oleh umur tanaman, kerusakan akar lebih tinggi pada tanaman tua. Populasi tidak dipengaruhi oleh umur tanaman kopi.

Katakunci: air nanningan, kopi robusta, nematoda, pulau panggung.