

KEMELIMPAHAN MAKROFAUNA TANAH DAN AKTIVITAS MIKROBIA TANAH PADA TEGAKAN 3 KLON KOPI ROBUSTA (*Coffea Canephora*)

Oleh

Ridho Al Araf Suyahman

RINGKASAN

Kopi robusta (*Coffea canephora*) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang banyak dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia. Kopi adalah salah satu yang harus dikembangkan dari segi pertumbuhan maupun produksi. Penelitian tentang makrofauna tanah masih tergolong rendah sehingga harus dilakukan penelitian yang cukup untuk memperkenalkan fungsi makrofauna pada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh dari perlakuan perbedaan klon kopi robusta dengan makrofauna tanah. Penelitian dilaksanakan di kebun praktik Politeknik Negeri Lampung, pada bulan Februari 2024 sampai dengan Maret 2024, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan klon kopi (BP 936, BP 358, BP 534) dan 3 ulangan. Sehingga diperoleh 9 satuan percobaan. Variabel pengamatan meliputi populasi makrofauna tanah, indeks keanekaragaman, indeks dominasi, dan aktivitas mikroorganisme tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata pada variabel pengamatan, yang ada.

Kata kunci : klon kopi robusta, makrofauna tanah, aktivitas mikroorganisme tanah