

ABSTRAK

SITI NAMIRANDA, Hubungan Pola Komunikasi Dua Arah Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dengan Penerapan Pengendalian OPT Nematoda Parasit Akar Kopi Liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Dibimbing oleh Ibu **Aprolita, S.P., M.Si** dan Ibu **Zakiah, S.P., M.Si**.

Tujuan dari penelitian ini adalah : 1) Mengetahui pola komunikasi dua arah Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara. 2) Mengetahui tingkat penerapan pengendalian OPT nematoda parasit akar kopi liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara. 3) Menganalisis hubungan pola komunikasi dua arah Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dengan penerapan pengendalian OPT nematoda parasit akar kopi liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara. Penelitian dilakukan pada bulan September sampai Oktober tahun 2023, di Kecamatan Betara. Teknik penarikan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *simple random sampling*, yaitu setiap subjek-subjek di dalam populasi sebanyak 365 orang petani dianggap sama sehingga setiap subjek memperoleh kesempatan yang sama dipilih menjadi sampel sebanyak 40 orang petani yang melaksanakan usahatani kopi liberika dan mengetahui cara pengolahan biji kopi liberika yang tergabung dalam organisasi masyarakat pengolah kopi. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis uji *Rank Spearman*. Dari hasil uraian analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut : 1) pola komunikasi PPL Kopi Liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara yang tertinggi yaitu pola komunikasi dua arah. 2) penerapan pengendalian OPT nematoda parasit akar kopi liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara berada pada kategori tinggi. 3) berdasarkan analisis *Rank Spearman* diperoleh hasil bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara pola komunikasi dua arah PPL dengan penerapan pengendalian OPT nematoda parasit akar kopi liberika dalam meningkatkan produksi serta produktivitas kopi liberika di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara.

Kata Kunci : Pola Komunikasi, Penerapan, Budidaya, Kopi Liberika