

RINGKASAN

Pemberdayaan Petani Anggota Pos Pelayanan Agens Hayati (PPAH) Adhimukti dalam Rangka Pengembangan Agens Hayati di Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember, Ganis Nomita Sopa, NIM P601200941, Tahun 2021, 38 hlm, Pascasarjana Terapan Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. Muksin, S.P., M.Si (Pembimbing) dan Dr. Ir. Nantil Bambang E. S., M.Si (Pembahas).

Penggunaan pestisida kimia dapat menimbulkan berbagai permasalahan dan mengganggu keseimbangan lingkungan. Agens hayati diyakini sebagai salah satu alternatif yang dapat dimanfaatkan dalam pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang ramah lingkungan.

PPAH Adhimukti Desa Tutul Kecamatan Balung Kabupaten Jember merupakan wadah petani untuk mengembangkan agens hayati. PPAH ini baru dibentuk pada awal tahun 2021 sehingga memerlukan penguatan kelembagaan. Penguatan kelembagaan dapat dilakukan melalui perbaikan administrasi dan struktur organisasi. Pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani anggotanya juga sangat beragam karena perbedaan latar belakang pendidikan dan usia. Hal tersebut mempengaruhi tingkat adopsi teknologi agens hayati sebagai teknologi baru.

Metode pendekatan untuk mengatasi permasalahan diataranya adalah dilakukan melalui penyuluhan dan perbaikan administrasi serta struktur organisasi. hal tersebut dilakukan melalui kegiatan Praktik Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (P3M). Melalui P3M, telah dilakukan penyuluhan dan pelatihan pembuatan agens hayati *Paenibacillus polymyxa*, *Beauveria bassiana*, dan *Trichoderma* sp. Selain itu, dalam hal penguatan kelembagaan juga dilakukan pendampingan dalam melengkapi administrasi dan perbaikan struktur organisasi (membentuk unit produksi dan unit pemasaran). Kegiatan ini menunjukkan hasil adanya peningkatan pengetahuan (30,5%), sikap (88%), dan keterampilan (16%) dari petani anggota PPAH Adhimukti.