

RINGKASAN

Program Aplikasi PGPR Di Lahan Sawah Pada Kelompok Tani Maju Makmur Desa Kalisat Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember, Feni Argarisma, SP, NIM P601212425, Tahun 2022, 31 hlm, Pascasarjana Terapan Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. Tanti Kustiari, S.Sos M.si (Pembimbing) dan Dr. Muksin, S.P., M.Si (Pembahas).

PGPR merupakan salah satu mikroorganisme lokal (mol akar) yang mempunyai peranan penting dalam memacu pertumbuhan tanaman secara ramah lingkungan dan meningkatkan ketahanan tanaman terhadap jamur patogen karena perannya sebagai bioprotektan pengendali hama dan penyakit.

Kelompok tani “ Maju Makmur “ mengembangkan dan memproduksi PGPR akar bambu secara mandiri di tingkat kelompok tani, selain bahan baku utamanya mudah didapat diharapkan dapat mengatasi masalah kesulitan akan berkurangnya jumlah kuota pupuk bersubsidi, selain itu diharapkan dapat memperbaiki kandungan bahan organik dalam tanah dan bisa memacu pertumbuhan tanaman budidaya.

Metode pendekatan untuk mengatasi permasalahan diataranya adalah dilakukan melalui metode penyuluhan diskusi, ceramah dan demonstrasi . hal tersebut dilakukan melalui kegiatan Praktik Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (P3M). Melalui P3M, telah dilakukan peningkatan pengetahuan, ketrampilan perbanyak PGPR serta aplikasi contoh di tanaman budidaya. Kegiatan ini menunjukkan ada perubahan pengetahuan petani sebesar 70,1 % dan efektifitas program sebesar 80 %.