

## RINGKASAN

ELOK AYU FADILLA SUMIARNO. Usaha Tanaman Oyong (*Luffa acutangula* L.) di Kabupaten Magetan Jawa Timur. *Luffa (Luffa acutangula L.) Business In Magetan East Java*. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE.

Oyong (*Luffa acutangula* L) merupakan salah satu tanaman sayuran yang tumbuh merambat yang banyak ditemukan didaerah tropis. Oyong berasal dari India, tanaman oyong telah beradaptasi lama di daerah Asia Tenggara termasuk Indonesia. Buah muda merupakan bagian yang umum dikonsumsi. Produktivitas tanaman tersebut rendah, karena hanya digunakan sebagai tanaman sela atau tanaman musiman, padahal tanaman oyong toleran terhadap berbagai jenis tanah; hampir semua jenis tanah cocok ditanami oyong.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk membandingkan penggunaan pupuk NPK Mutiara dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman oyong serta sejauh mana usaha tanaman oyong dapat diandalkan untuk kehidupan petani.

Metode pelaksanaan yang dilakukan meliputi persiapan lahan, persiapan benih, pemeliharaan tanaman oyong (pengendalian gulma, penyiraman, pemasangan ajir, pemupukan dan pengendalian hama dan penyakit) dan pemanenan.

Pengaruh perlakuan organik (kontrol) dengan menggunakan pupuk kandang ayam mampu meningkatkan bobot perbuah tetapi menghasilkan R/C rasio 0,11. Pengaruh perlakuan campuran pupuk NPK Mutiara dan pupuk kandang ayam meningkatkan tinggi batang sulur pada tanaman oyong tetapi menghasilkan R/C rasio 0,12. Pengaruh perlakuan anorganik dengan menggunakan pupuk NPK Mutiara mampu meningkatkan laju pertumbuhan daun pada tanaman oyong tetapi menghasilkan R/C rasio 0,077. Ketiga perlakuan tersebut memberikan kerugian untuk petani oyong.

Kegiatan pemberdayaan masyarakat dengan membuat program yang menguntungkan bagi petani dan masyarakat yang meliputi penyuluhan serta solusi kepada petani padi dan sosialisasi pengenalan media vertikultur kepada warga RT 06. Petani merasa terbantu dengan solusi yang diberikan oleh petugas penyuluh lapangan dan warga RT 06 merasa tertarik untuk memulai bercocok tanam secara vertikultur.

Kata kunci: analisis usaha, budidaya oyong, pemberdayaan masyarakat, pemupukan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University