



USAHA TANAMAN OYONG (*Luffa acutangula* L.) DI KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR

ELOK AYU FADILLA SUMIARNO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Usaha Tanaman Oyong (*Luffa acutangula* L.) di Kabupaten Magetan Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Elok Ayu Fadilla Sumiarno
J3W117056

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang – undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



USAHA TANAMAN OYONG (*Luffa acutangula* L.) DI KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR



ELOK AYU FADILLA SUMIARNO

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Usaha Tanaman Oyong (*Luffa actangula* L.) Di
Kabupaten Magetan Jawa Timur

Nama : Elok Ayu Fadilla Sumiarno

NIM : J3W117056

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Prof DR Ir HMH Bintoro Djoefrie, M Agr
NPI. 194801081974031001



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, SP, Msi
NPI. 201807198611222001

Dekan : Dr.Ir.Arief Darjanto, DipAgEc, Mec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 15 Oktober 2020

Tanggal Lulus: 16 Oktober 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.