



USAHA TANAMAN UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L. Lam) DI KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR

REVITA APRILLIA



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 mengumumkan 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 Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.Lam) 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

Revita Aprillia
J3W117017

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

RINGKASAN

REVITA APRILLIA. Usaha Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.Lam) di Kabupaten Magetan Jawa Timur. *Sweet Potato (Ipomoea batatas* L.Lam) *Business in Magetan East Java*. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE dan LEONARD DHARMAWAN.

Tanaman ubi jalar dikenal sebagai salah satu tanaman pangan. Enam provinsi produsen ubi jalar terbesar di Indonesia yaitu Jawa Barat, Papua, Jawa Timur, Jawa Tengah, NTT dan Sumut. Ubi jalar di Indonesia digunakan untuk memenuhi kebutuhan pangan, pakan ternak serta sebagai bahan baku industri. Produksi ubi jalar perlu ditingkatkan dengan perbaikan manajemen pemupukan/pengelolaan hara untuk tanaman ubi jalar.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk membandingkan pengaruh perlakuan pupuk organik, perlakuan pupuk organik yang dikombinasikan dengan pupuk majemuk phonska serta perlakuan pupuk organik yang dikombinasikan dengan pupuk tunggal SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar serta untuk mengetahui apakah usahatani tanaman ubi jalar dapat menopang kehidupan petani.

Metode pelaksanaan yang dilakukan meliputi pengolahan lahan, penanaman stek sulur, pemeliharaan tanaman ubi jalar (pembersihan gulma, pemupukan dan pembumbunan, pengendalian hama dan penyakit tanaman, pembalikan dan pemangkasan tanaman) serta panen dan pasca panen.

Perlakuan pupuk yang digunakan yaitu pupuk organik (pupuk kandang sapi) dengan dosis 10 ton ha⁻¹ dapat meningkatkan panjang batang tanaman ubi jalar. Penggunaan pupuk tersebut dapat menghasilkan R/C ratio 2.2. Pengaruh perlakuan pupuk organik dengan dosis 10 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan pupuk majemuk phonska dengan dosis 150 kg ha⁻¹ mampu meningkatkan jumlah daun, panjang batang, diameter batang dan bobot panen sehingga menambah pendapatan petani dengan R/C ratio 2.3. Perlakuan pupuk organik dengan dosis 10 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan pupuk SP-36 dengan dosis 100 kg ha⁻¹ juga berpengaruh baik bagi tanaman karena mampu meningkatkan diameter batang dan bobot umbi ubi jalar serta menambah pendapatan dengan R/C ratio 2.3. Ketiga perlakuan tersebut memberikan keuntungan bagi petani ubi jalar. Keuntungan petani akan meningkat jika kegiatan pembalikan dan pemangkasan sulur tanaman ubi jalar dilakukan dengan teratur.

Kegiatan budidaya ubi jalar juga dimanfaatkan untuk kegiatan pemberdayaan masyarakat dengan membuat program yang menguntungkan petani yang meliputi pemberian pengetahuan mengenai pentingnya pembalikan dan pemangkasan sulur tanaman ubi jalar. Petani merasa penasaran dan mau mencoba kegiatan pembalikan dan pemangkasan kemudian dari mencoba kegiatan tersebut petani merasa diuntungkan.

Kata kunci: pemberdayaan masyarakat, pupuk, usahatani

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



© 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 merungikan 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

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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 UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L. Lam) DI KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR

REVITA APRILLIA



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



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 Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.Lam) Di Kabupaten Magetan Jawa Timur

Nama : Revita Aprillia
NIM : J3W117017

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Prof DR Ir HMH Bintoro Djoefrie, M Agr
NIP. 194801081974031001

Pembimbing 2 : Leonard Dharmawan, SP, Msi
NPI. 201811198705291001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, SP, MSi
NPI. 201807198611211001

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



Tanggal Ujian: 15 Oktober 2020

Tanggal Lulus: 16 Oktober 2020