



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

BUDIDAYA BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) DI BPP KECAMATAN IV JURAI

NADILA PUTRI SALSABILA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 bahwa laporan akhir dengan judul “Budidaya Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di BPP Kecamatan IV Jurai” 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 ini.

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

Bogor, Juli 2021

Nadila Putri Salsabila
J3W118018



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:

- 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

NADILA PUTRI SALSABILA. Budidaya Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di BPP Kecamatan IV Jurai. *Cultivation of Shallot (*Allium cepa* L.) in the BPP Sub-district IV Jurai*. Dibimbing oleh LEONARD DHARMAWAN.

Bawang merah (*Allium cepa* L.) termasuk salah satu komoditas sayuran unggulan yang sejak lama telah dibudidayakan oleh petani secara intensif karena memiliki banyak manfaat dan bernilai ekonomis tinggi. Seiring bertambahnya jumlah penduduk dan berkembangnya industri olahan, peningkatan permintaan bawang merah secara nasional juga akan meningkat. Peningkatan produktivitas dan mutu bawang merah diperlukan dengan melakukan teknik budidaya yang tepat dan inovatif. Teknik budidaya yang tepat dan inovatif yang akan diterapkan salah satunya adalah dengan penggunaan mulsa.

Penggunaan mulsa (penutup permukaan bedengan/guludan) diperlukan karena memberikan keuntungan, antara lain mengurangi laju evaporasi dari permukaan lahan sehingga menghemat penggunaan air, memperkecil fluktuasi suhu tanah, serta mengurangi tenaga dan biaya untuk pengendalian gulma. Mulsa juga menghambat pertumbuhan gulma dan menyangga (*buffer*) suhu tanah agar tidak terlalu panas dan tidak terlalu dingin. Mulsa yang digunakan pada budidaya bawang merah adalah mulsa plastik hitam perak.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di BPP Kecamatan IV Jurai selama 3 bulan mulai dari 1 Februari hingga 30 April 2021. Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk menguraikan kegiatan budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan menggunakan mulsa plastik hitam perak sebagai bahan penutup tanah. Tahapan budidaya bawang merah meliputi persiapan lahan, seleksi benih, penanaman, pemeliharaan, panen dan pascapanen. Persiapan lahan meliputi pengolahan tanah, pembuatan bedengan, pemberian pupuk dasar, pengapuran, dan pemasangan mulsa. Pemeliharaan tanaman meliputi penyiraman, penyiangan, pemupukan, dan pengendalian hama dan penyakit.

Parameter pengamatan data primer pada tanaman bawang merah terdiri dari menghitung daya tumbuh, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, intensitas serangan hama dan penyakit tanaman, hasil panen, bobot segar umbi, bobot kering umbi, dan analisis usaha tani. Data sekunder diperoleh dari data yang telah tersedia pada instansi yang mendukung pelaksanaan teknis lapangan.

Pemanenan tanaman bawang merah dilakukan pada umur 61 hari dengan ciri-ciri yang siap panen memiliki pangkal daun yang sudah lemas, sebagian umbi muncul ke permukaan, sebagian besar tanaman memiliki daun yang rebah, dan umbi berwarna merah tua. Kegiatan pengembangan masyarakat dilakukan dengan 3 tahapan meliputi tahap persiapan, sosialisasi, dan evaluasi. Hasil dari analisis usaha tani mendapatkan nilai R/C 1,06 yang artinya setiap Rp 1 menghasilkan Rp 1,06 dengan BEP produksi 70,2 kg dan BEP harga Rp 28/kg maka usaha tani tersebut layak diusahakan.

Kata kunci : bawang merah, budidaya, mulsa, tanaman



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 IPB.

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

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 apa pun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

BUDIDAYA BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) DI BPP KECAMATAN IV JURAI

NADILA PUTRI SALSABILA



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

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Diindungi 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.

Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Tri Budiarto, S.Kpm., M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Budidaya Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di BPP Kecamatan IV
Jurai

Nama : Nadila Putri Salsabila

NIM : J3W118018

Disetujui oleh

Pembimbing :

Leonard Dharmawan, S.P., M.Si.

NIP. 201811198605291001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si

NIP. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.

NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 1 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.