



**BUDIDAYA PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI BALAI BESAR
PENELITIAN TANAMAN PADI (BB PADI) SUBANG
JAWA BARAT**

THYA DWI RACHMI SAFITRI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 berjudul Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Thya Dwi Rachmi Safitri
J3W117048

© 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

THYA DWI RACHMI SAFITRI. Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang Jawa Barat. Rice Cultivation (*Oryza sativa* L.) at Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang West Java. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan penghasil beras yang memegang peranan penting dalam kehidupan ekonomi Indonesia, yaitu beras sebagai makanan pokok sangat sulit digantikan oleh bahan pokok lainnya. Budidaya padi adalah kegiatan yang bertujuan mendapatkan hasil yang setinggi-tingginya dengan kualitas sebaik mungkin. Terdapat beberapa komponen penting dalam budidaya padi antara lain pengolahan lahan, persemaian, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, pengendalian hama dan penyakit, pengairan, pemanenan dan pascapanen. Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ada dua, yaitu : tujuan umum dari kegiatan PKL adalah meningkatkan keterampilan teknis dalam sistem budidaya padi sawah. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah mempelajari secara langsung proses budidaya padi sawah.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Kebun Percobaan Pusakanagara, Subang, Jawa Barat dimulai pada tanggal 20 Januari 2020 sampai 20 April 2020. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dimulai dengan pengenalan keadaan umum balai, observasi langsung terhadap objek praktik kerja lapangan, partisipasi kerja untuk melaksanakan kegiatan agar memperoleh data, dokumentasi serta studi pustaka dengan mempelajari beberapa literatur untuk mendukung data yang didapatkan. Pengamatan pada kegiatan budidaya padi antara lain pencegahan serangan hama dan penyakit, penyiangan dan cara pemupukan beserta jenis bahan dan konsentrasi yang digunakan. Pada masa vegetatif penulis melakukan pengamatan yaitu dengan parameter pengamatan tinggi tanaman, jumlah anakan serta bagan bagan warna daun (BWD). Varietas yang diamati antara lain varietas Baroma, varietas Inpari 24, varietas Inpari IR Nutri Zinc, varietas Jaliteng dan varietas Pamelen.

Pemanenan dilakukan pada umur padi 120 hari, pada 5 varietas padi yang dibudidayakan dengan masing-masing luas lahan 1250 m², padi varietas Inpari IR Nutri Zinc memiliki hasil panen terbesar yaitu 832 kg dan varietas Baroma memiliki hasil panen terkecil yaitu 467 kg. Pengamatan hasil panen dilakukan dengan menghitung jumlah malai per rumpun, jumlah butir per malai, bobot 1000 butir, hasil panen dan dugaan hasil perhektar. Data sekunder yang didapatkan oleh penulis melalui wawancara dilakukan untuk mendukung data primer yang diperoleh dari profil balai, arsip balai serta pustaka lainnya.

Kata kunci : Baroma, Inpari 24, Inpari IR Nutri Zinc, Jaliteng, Pamelen



© 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 sebgaiian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



**BUDIDAYA PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI BALAI BESAR
PENELITIAN TANAMAN PADI (BB PADI) SUBANG
JAWA BARAT**

© 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.

THYA DWI RACHMI SAFITRI



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
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Restu Puji Mumpuni, SP, M.Si.



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 : Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Balai Besar
Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang Jawa Barat
Nama : Thya Dwi Rachmi Safitri
NIM : J3W117048

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Hidayati Fatchur Rochmah, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NPI. 201807198611222001

Dekan

Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal ujian: 20 Juli 2020

Tanggal Lulus: 12 Agustus 2020