

**TEKNIK PANEN CALON BENIH PADI SAWAH VARIETAS
INPARI 32 DI UPTD BALAI BENIH PADI DAN
PALAWIJA, CIANJUR JAWA BARAT**

(Laporan Tugas Akhir)

Oleh

**HERLI NOVITA SARI
NPM 19711029**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2022**

**TEKNIK PANEN CALON BENIH PADI SAWAH VARIETAS
INPARI 32 DI UPTD BALAI BENIH PADI DAN
PALAWIJA, CIANJUR JAWA BARAT**

Oleh:

**HERLI NOVITA SARI
NPM 19711029**

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai sebutan Ahli Madya (A.Md.P.)

Pada

Jurusan Budidaya Tanaman Pangan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
TAHUN AKADEMIK
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Teknik Panen Calon Benih Padi Sawah
Varietas Inpari 32 di UPTD Balai Benih Padi
dan Palawija Cianjur, Jawa Barat.
Nama Mahasiswa : Herli Novita Sari
No.Pokok Mahasiswa : 19711029
Program Studi : Produksi Tanaman Pangan
Jurusan : Budidaya Tanaman Pangan

Mengesahkan,

Dosen Pembimbing I Dosen Pembimbing II

Hidayat Saputra, S.P., M.Si. Destieka Ahyuni, S.P.M.Si.
NIP. 198812062019031020 NIP. 198912152019032025

Ketua Jurusan
Budidaya tanaman pangan

Desi Maulida, S.P., M.Si.
NIP. 198212182005012001

**TEKNIK PANEN CALON BENIH PADI SAWAH VARIETAS
INPARI 32 DI UPTD BALAI BENIH PADI DAN
PALAWIJA, CIANJUR JAWA BARAT**

Oleh :

**Herli Novita Sari
19711029**

RINGKASAN

Produksi benih memiliki peran langsung dalam peningkatan pembangunan pertanian, yaitu varietas unggul dan benih bermutu yang berpengaruh terhadap produksi dan produktivitas serta efisiensi, mutu, dan daya saing hasil pertanian. Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas benih dapat ditentukan melalui persentase dari benih murni, benih tanaman lain, kotoran yang tercampur, daya berkecambah, kecepatan berkecambah, dan kadar air benih. Dalam teknik panen benih padi sawah varietas Inpari 32 bertujuan mencegah ketidaktepatan dalam penentuan saat panen yang mengakibatkan kehilangan hasil yang tinggi dan mutu calon benih yang rendah. Ada beberapa teknik panen benih padi di Indonesia yaitu secara tradisional menggunakan ani-ani, secara manual menggunakan sabit bergerigi dan secara mekanis menggunakan mesin *mower* atau *reaper*. Teknik Panen yang tepat untuk padi adalah pada waktu biji telah masak fisiologis, yaitu sekitar (90-95%) malai telah menguning dengan kadar air gabah sekitar (22-26%). Adapun prosedur kegiatan pada pemanenan yaitu: seleksi masak padi, persiapan alat panen, panen, pemotongan padi, perontokan padi, pengumpulan gabah, pengangkutan gabah dan penimbangan gabah. Kehilangan hasil dalam pemanenan di pengaruhi oleh beberapa faktor, yaitu perilaku pemanenan padi, tingkat kemasakan padi, alat panen padi, dan teknik panen padi. Dalam menjaga kehilangan hasil panen padi setiap tahapan panen benih padi di lakukan secara benar dan sesuai dengan SOP agar dapat menghasilkan benih yang bermutu baik secara fisiologis, genetik maupun fisik.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Herli Novita Sari

NIK : 1809036411000001

Dengan ini menyatakan bahwa tulisan laporan Tugas Akhir dengan judul Teknik Panen Calon Benih padi sawah varietas inpari 32 di UPTD Balai Benih Padi dan Palawija, Cianjur Jawa Barat. Bersifat original bebas dari plagiat. Demikian surat ini dibuat dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi hukum.

Bandar Lampung, 20 Juni 2022
Yang membuat pernyataan,

Herli Novita Sari
NIK. 1809036411000001

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Negara Ratu Wates, Provinsi Lampung, 24 November 2000 dari Ayahanda Bahrun dan Ibunda Siti Hasiah, yang merupakan anak keempat dari enam bersaudara.

Pendidikan dasar di SDN 2 Pesawaran, penulis menyelesaikannya pada tahun 2013, lalu melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP 6 Pesawaran pada tahun 2013 hingga 2016, dan melanjutkan ke SMKN PP LAMPUNG dengan mengambil jurusan agribisnis tanaman pangan dan hortikultura yang diselesaikan pada tahun 2019.

Pada tahun 2019 penulis diterima di Politeknik Negeri Lampung melalui Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN) dan ditempatkan pada Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Program Studi Produksi Tanaman Pangan dan tercatat sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Lampung hingga sekarang.

Pada tahun 2022 melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di UPTD Balai Benih dan Palawija, Cianjur Jawa Barat.

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan karya tulis ini untuk orang yang sangat berharga dalam hidup saya, yang saya sayangi, dan yang saya cintai.

Ayahku Bahrin dan Ibundaku tercinta Siti Hasiah , yang selalu menjadi motivasi dan inspirasi dalam setiap langkah kecilku, serta kakak ku dan adikku yang selalu memberikan semangat.

Serta

*almamaterku Politeknik Negeri Lampung
yang selaluku junjung tinggi*

MOTTO

*. “Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.” –
(Abu Hamid Al Ghazali)*

“The object of education is to prepare the young to educate themselves throughout their lives.”

(Robert Maynard Hutchins)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Teknik Panen Calon Benih Padi Sawah Varietas Inpari 32 di UPTD Balai Benih Padi dan Palawija, Cianjur-Jawa Barat.”

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Unang Iskandar, S.TP. Selaku pembimbing lapangan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama Praktek Kerja Lapangan di Balai Benih Padi dan Palawija, Cianjur – Jawa Barat.
2. Seluruh Pegawai UPTD Balai Benih dan Palawija Cianjur yang telah memberikan perhatian, serta pengetahuan dan informasi yang telah diberikan dengan ikhlas.
3. Hidayat Saputra, S.P., M.Si. Selaku dosen pembimbing 1 dan ibu Destieka Ahyunin, S.P., M.Si. dosen pembimbing 2 yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama pelaksanaan PKL serta memberikan masukan-masukan berupa kritikan, ide, saran dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir penulis.
4. Dr. Dulbari, S.P., M.Si. Selaku Ketua Program Studi Produksi Tanaman Pangan.
5. Ir. Hery Sutrisno, M.P. Selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Pangan.
6. Teman-teman PKL yang telah banyak membantu selama pelaksanaan PKL di Balai Benih Padi dan Palawija Cianjur – Jawa Barat.

7. Teman–teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Produksi Tanaman Pangan yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, khususnya angkatan 2019.
8. Orang tua memberikan semangat baik dukungan, materi, perhatian, bimbingan dan doa tiada henti untuk penulis.
9. Kakak dan adik yang selalu memberi dukungan, semangat dan mendoakan untuk keberhasilan penulis.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penyusunan tugas akhir penulis.

Bandar Lampung, 20 Juni 2022

Herli Novita Sari
19711029

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Kontribusi | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Penen Tanaman Padi | 3 |
| 2.2 Penentuan Waktu Panen Padi | 4 |
| 2.3 Taksasi Produksi | 5 |
| 2.4 Teknik Panen Padi | 5 |
| 2.4.1 Alat Panen Padi..... | 6 |
| 2.4.2 Alat Perontok Padi | 9 |
| 2.4.3 Penumpukan Padi..... | 10 |
| 2.4.4 Pengumpulan Hasil Panen Padi | 11 |
| 2.4.5 Pengangkutan Hasil Panen Padi..... | 12 |
| III. METODE PELAKSANAAN | 13 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 13 |
| 3.2 Alat dan Bahan..... | 13 |
| 3.3 Prosedur Kegiatan | 13 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 14 |
| 4.1 Kegiatan Prapanen | 14 |
| 4.2 Seleksi Masak Padi | 14 |
| 4.3 Persiapan Alat Panen Padi | 15 |
| 4.4 Panen Padi..... | 16 |
| 4.4.1. Pemotongan Tanaman Padi..... | 17 |
| 4.4.2. Perontokan Padi | 18 |
| 4.4.3. Pengumpulan Gabah | 19 |
| 4.4.4. Pengangkutan Gabah | 20 |
| 4.5 Penimbangan Gabah | 20 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 21 |
| 4.1 Kesimpulan..... | 21 |
| 4.2 Saran..... | 21 |
| DAFTAR PUSTAKA | 22 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Ani Ani..... | 7 |
| 2. Mesin <i>Mower</i> | 8 |
| 3. Mesin <i>Reaper</i> | 9 |
| 4. <i>Thresher</i> | 10 |
| 5. Pengumpulan Hasil Panen | 11 |
| 6. Seleksi Masak Padi | 15 |
| 7. Pemotongan Tanaman Padi..... | 18 |
| 8. Perontokan Padi Dengan Cara Digembot | 19 |

