

**PENGELOLAAN TANAH UNTUK TANAMAN JAGUNG (*Zea Mays L.*)  
DI BKPH PARE KPH KEDIRI**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

Nihayatut Thoyyibah

22025010211

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR

2024

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGELOLAAN TANAH UNTUK TANAMAN JAGUNG (*Zea Mays L.*) DI  
BKPH PARE KPH KEDIRI**

Oleh :

Judul : Pengelolaan Tanah Untuk Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*)  
Di Bkph Pare Kph Kediri  
Nama : Nihayatut Thoyyibah  
NPM : 22025010211

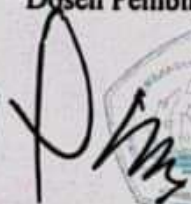
Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal Januari 2025

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

  
**Dr. Ir. Bakti Wisnu Widajani, MP**  
NIP. 19631005 198703 2001

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Pertanian

  
**Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P**  
NIP. 19631208 199003 2001

Koordinator  
Program Studi Agroteknologi

  
**(Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P)**  
NIP. 19660509 199203 1001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini dengan lancar dan tepat waktu. Proposal dengan judul “Pengelolaan Tanah di BKPH (Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan) Pare KPH Kediri” yang dilaksanakan selama 1 bulan ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan KKP di Perum Perhutani BKPH Pare. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal ini. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, MP. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP);
2. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
3. Dr. Ir. Tri Mudjoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
4. Orang tua yang telah banyak memberikan semangat, doa dan kasih sayangnya dalam mendukung melaksanakan seluruh kegiatan Kuliah Kerja Profesi;
5. Semua teman-teman magang dan di luar magang yang membantu dalam kelancaran pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari kekurangan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Penulis mohon maaf mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 11 November 2024

## DAFTAR ISI

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                   | <b>i</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                      | <b>ii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                          | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                       | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                        | <b>vi</b>  |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....                      | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                         | 1          |
| 1.2 Tujuan.....                                  | 3          |
| 1.3 Manfaat.....                                 | 3          |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                | <b>4</b>   |
| 2.1 Tanaman Jagung ( <i>Zea mays L</i> ).....    | 4          |
| 2.2 Pengelolaan Lahan untuk Tanaman Jagung ..... | 4          |
| 2.2.1 Pengolahan Tanah.....                      | 5          |
| 2.2.2 Pemupukan .....                            | 5          |
| 2.2.3 Pembajakan.....                            | 6          |
| 2.2.4 Pengairan .....                            | 7          |
| 2.2.5 Pengendalian Gulma.....                    | 7          |
| <b>III. GAMBARAN UMUM</b> .....                  | <b>9</b>   |
| 3.1 Sejarah .....                                | 9          |
| 3.2 Keadaan Umum .....                           | 9          |
| 3.3 PERHUTANI VISI DAN MISI .....                | 10         |
| 3.3.1 Visi.....                                  | 10         |
| 3.3.2 Misi .....                                 | 10         |
| 3.4 Letak Geografis.....                         | 10         |
| 3.5 Struktur Organisasi .....                    | 12         |
| 3.5.1 Dewan Direksi .....                        | 12         |
| <b>IV. METODE PELAKSANAAN KKP</b> .....          | <b>14</b>  |
| 4.1 Waktu dan Tempat .....                       | 14         |
| 4.2 Metode Pengumpulan Data.....                 | 14         |
| 4.2.1 Pengumpulan data Primer.....               | 14         |

|             |                                        |           |
|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 4.2.2       | Pengumpulan Data Sekunder.....         | 15        |
| 4.3         | Metode Penyajian Data.....             | 15        |
| 4.4         | Rencana Kegiatan .....                 | 15        |
| <b>V.</b>   | <b>PELAKSANAAN KEGIATAN KKP.....</b>   | <b>16</b> |
| 5.1         | Pengenalan Lahan Perum Perhutani ..... | 16        |
| 5.2         | Tekstur Tanah .....                    | 17        |
| 5.3         | Pengolahan Tanah.....                  | 18        |
| 5.3.1       | Persiapan Lahan. ....                  | 18        |
| 5.3.2       | Penanaman Benih Jagung.....            | 20        |
| 5.3.3       | Pengairan.....                         | 22        |
| 5.3.4       | Pemupukan.....                         | 22        |
| 5.3.5       | Pengendalian Gulma .....               | 24        |
| 5.3.6       | Pengendalian Hama.....                 | 25        |
| 5.4         | Panen .....                            | 27        |
| 5.5         | Pasca Panen .....                      | 27        |
| <b>VI.</b>  | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>       | <b>28</b> |
| 6.1         | Budidaya Tanaman Jagung .....          | 28        |
| 6.2         | Jenis Tanah .....                      | 29        |
| 6.3         | Pengolahan Tanah.....                  | 30        |
| 6.3.1       | Persiapan Lahan.....                   | 30        |
| 6.3.2       | Pengolahan Tanah.....                  | 30        |
| 6.4         | Penanaman Tanaman Jagung.....          | 31        |
| 6.5         | Pemeliharaan Tanaman.....              | 32        |
| 6.5.1       | Pengairan .....                        | 32        |
| 6.5.2       | Pemupukan.....                         | 32        |
| 6.5.3       | Pengendalian Gulma Jagung.....         | 33        |
| 6.5.4       | Pengendalian Hama.....                 | 34        |
| 6.6         | Panen .....                            | 34        |
| 6.7         | Pasca Panen .....                      | 35        |
| <b>VII.</b> | <b>PENUTUP .....</b>                   | <b>36</b> |
| 7.1         | Kesimpulan .....                       | 36        |
| 7.2         | Saran .....                            | 36        |
|             | <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>             | <b>37</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3. 1 Peta Batas Wilayah Kecamatan Pare .....                                          | 11 |
| Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perum Perhutani KPH Kediri BKPH Pare RPH<br>Pendantoyo ..... | 12 |
| Gambar 5. 1 pH meter yang digunakan untuk mengamati ph tanah .....                           | 18 |
| Gambar 5. 2 Persiapan Lahan Tanaman Jagung.....                                              | 20 |
| Gambar 5. 3 Benih Jagung yang telah dicampur insektisida.....                                | 22 |
| Gambar 5. 4 Penanaman benih jagung setelah dikelola .....                                    | 22 |
| Gambar 5. 5 Pencampuran pupuk urea dengan tetes tebu.....                                    | 25 |
| Gambar 5. 6 Pengaplikasian pupuk ke tanaman jagung.....                                      | 25 |
| Gambar 5. 7 Jirigen alat yang digunakan untuk penyemprotan .....                             | 24 |
| Gambar 5. 8 Penyiangan manual.....                                                           | 25 |
| Gambar 5. 9 Herbisida Kayabas.....                                                           | 25 |
| Gambar 5. 10 Insektisida iguana cair .....                                                   | 26 |
| Gambar 5. 11 Insektisida Interpid .....                                                      | 26 |
| Gambar 5. 12 Hama yang menyerang tanaman jagung.....                                         | 26 |
| Gambar 5. 13 Hasil Panen Jagung Bisi .....                                                   | 27 |

## DAFTAR TABEL

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| <b>Tabel 4.1</b> Rencana Kegiatan ..... | 15 |
|-----------------------------------------|----|

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Surat Pengantar Kuliah Kerja Profesi .....  | 38 |
| Lampiran 2. Sertifikat Kuliah Kerja Profesi.....        | 39 |
| Lampiran 3. Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi. .... | 40 |
| Lampiran 4. Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi.....   | 41 |