

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Padi merupakan salah satu komoditas tanaman yang penting bagi masyarakat Indonesia. Hal ini dikarenakan salah satu makanan pokok mayoritas masyarakat Indonesia merupakan beras, diikuti oleh makanan pokok lain seperti jagung, sagu, umbi-umbian, dan makanan pokok sebagai sumber karbohidrat lainnya. Keberadaan beras yang sangat diperlukan dalam jumlah besar di Indonesia serta peningkatan jumlah penduduk mendorong terjadinya peningkatan permintaan produksi tanaman padi. Hal ini yang mendorong adanya peningkatan metode budidaya tanaman padi agar permintaan dapat tercukupi dengan kualitas hasil produksi yang tinggi. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mendukung peningkatan ini adalah dengan mengoptimalkan kondisi lahan sebagai media pertumbuhan tanaman.

Lahan merupakan media yang digunakan sebagai tempat penanaman yang menjadi bagian penting dan membutuhkan perhatian khusus selama melakukan proses budidaya tanaman. Kondisi lahan yang optimal dapat dicapai dengan melakukan tindakan pengelolaan. Pengelolaan tanah merupakan salah satu kegiatan persiapan lahan yang bertujuan untuk menciptakan kondisi lingkungan yang sesuai untuk pertumbuhan tanaman. Proses pengelolaan tanah ini meliputi pengolahan tanah, pemupukan, pengairan, hingga pengendalian hama dan penyakit. Pengelolaan tanah merupakan hal yang penting untuk menunjang keberhasilan proses produksi, termasuk tanaman padi.

Pengelolaan tanah yang baik dan tepat berperan penting dalam mendukung budidaya tanaman padi yang produktif. Pengelolaan yang baik mampu memberikan kondisi optimal bagi pertumbuhan tanaman padi yang mencakup struktur dan kesuburan tanah, drainase, serta ketersediaan unsur hara bagi tanaman. Lahan yang dikelola dengan baik, seperti melalui pengolahan tanah yang tepat, pemberian pupuk, serta pengairan sesuai kebutuhan tanaman mampu meningkatkan struktur tanah sehingga mempermudah akar tanaman dalam proses penyerapan nutrisi dan air. Pengelolaan tanah yang buruk seperti pemadatan tanah, pemberian pupuk kimia dapat menghambat pergerakan akar dan memperburuk drainase yang dapat berakibat pada kurangnya oksigen dan air yang dapat diserap oleh tanaman. Pengelolaan lahan yang tepat juga dapat berpengaruh pada ketahanan tanaman terhadap hama dan tanaman dan mendukung pertumbuhan tanaman padi yang lebih sehat dan optimal.

1.2. Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan keterampilan dan kemampuan mahasiswa dalam mengatasi persoalan dalam lingkungan kerja.
2. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa berkaitan dengan kegiatan yang dilakukan selama Kuliah Kerja Profesi.
3. Melatih kemampuan mahasiswa dalam bersosialisasi dan berkomunikasi dengan masyarakat pada lingkungan kerja.

Tujuan khusus:

1. Mengetahui macam-macam kegiatan dalam pengelolaan tanah yang dilakukan pada lahan sawah untuk tanaman padi di wilayah Kecamatan Lamongan.
2. Mempelajari bagaimana manfaat pengelolaan tanah terhadap pertumbuhan tanaman padi di wilayah Kecamatan Lamongan.

1.3. Manfaat

1.3.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat kegiatan Kuliah Kerja Profesi bagi mahasiswa antara lain:

1. Sarana pengaplikasian pengetahuan teori yang telah didapatkan selama proses perkuliahan.
2. Memberikan pengetahuan dan wawasan bagi mahasiswa dalam lingkungan kerja.
3. Melatih mahasiswa dalam mencari penyelesaian masalah yang terjadi di lingkungan kerja.
4. Mempersiapkan mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.

1.3.2. Manfaat Bagi Instansi KKP

Manfaat kegiatan Kuliah Kerja Profesi bagi instansi antara lain:

1. Memperoleh tenaga kerja tambahan yang dapat membantu meningkatkan pengembangan instansi.
2. Membantu melaksanakan program yang dilakukan oleh instansi.

1.3.3. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat kegiatan Kuliah Kerja Profesi bagi perguruan tinggi :

1. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuannya dalam lingkungan kerja.

2. Menciptakan hubungan kerja sama yang baik antara instansi dengan perguruan tinggi.
3. Mengetahui kompetensi mahasiswa dalam lingkungan kerja.