



RINGKASAN

AYU WINDURA. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Pertani (Persero) UPB Karawang Jawa Barat. *Stock seed production of Rice (Oryza sativa* L.) at PT Pertani (Persero) UPB Karawang West Java. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Benih merupakan salah satu faktor produksi yang penting dalam produksi beras. Benih bermutu merupakan benih dari varietas unggul dengan mutu genetik, fisiologis dan mutu genetik yang tinggi sesuai dengan standar mutu pada kelasnya. Upaya peningkatan produksi padi dapat dilakukan dengan menggunakan benih padi yang bermutu dan varietas unggul. Benih bermutu dapat dihasilkan dari produser produksi benih yang tepat. Balai Besar Penelitian Padi adalah salah satu balai yang bergerak dalam pemuliaan padi nasional, menghasilkan varietas padi irigasi (Inpari), varietas padi rawa (Inpara), dan varietas padi gogo (Inpago).

Kegiatan Peraktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan di PT Pertani (Persero) UPB Karawang Jawa Barat dilaksanakan dari tanggal 08 Februari 2021 sampai tanggal 10 April 2021. Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL yaitu wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, analisis data, dan penyusunan laporan akhir.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Pertani (Persero) UPB Karawang yaitu mempelajari kegiatan produksi benih padi (*stock seed*), mahasiswa memperoleh pengalaman kerja dengan menerapkan ilmu yang telah didapat dari perkuliahan dan mempelajari hal-hal baru, mahasiswa bisa memahami proses produksi benih padi bersertifikat serta pentingnya kegiatan pengujian benih.

Metode yang dilakukan terdiri atas beberapa kegiatan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, penyusunan laporan akhir. Kegiatan Produksi Benih Padi di PT Pertani (Persero) UPB Karawang meliputi penentuan areal produksi, penyediaan benih sumber, pengolahan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, *Roguing*, pengendalian hama dan penyakit, panen dan pasca panen.

Kata Kunci: Benih bermutu, Benih Sumber, Pengolahan, Sertifikasi

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 artikel 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.