



RINGKASAN

MUHAMAD REZA ANDISA. Pengujian Mutu Benih Padi Inbrida di PT. Sang Hyang Seri (Persero) Kantor Produksi Kebun Sukamandi, Subang, Jawa Barat. *Inbreed Rice Seed Testing in PT. Sang Hyang Seri KPKS (Persero), Subang, West Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman yang penting karena merupakan makanan pokok di Indonesia. dengan meningkatnya kebutuhan padi di Indonesia, perlu dikembangkan teknologi pertanian yang maju dan efisien. Pengembangan tersebut bertujuan untuk meningkatkan pendapatan dan taraf hidup petani. Teknologi pertanian tersebut juga merupakan bagian dari pembangunan pertanian. Dalam pembangunan pertanian memerlukan ketersediaan benih yang tepat waktu, jumlah, mutu, harga dan jenis atau varietasnya serta dapat dilaksanakan secara bersamaan. Hal tersebut sangat perlu karena benih merupakan sarana produksi utama dalam budidaya pertanian dan mempunyai peranan yang penting dalam usaha meningkatkan produksi dan mutu hasil yang akan diperoleh. Penggunaan benih bermutu penting dalam peningkatan usaha tani.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama dua bulan, pada tanggal 8 Februari sampai tanggal 10 April 2021. Di PT. Sang Hyang Seri (Persero), Kantor Produksi Kebun Sukamandi (KPKS). Jl. Raya Ahmad Yani, Sukamandi, Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang, Jawa Barat. PT Sang Hyang Seri melakukan pengawasan mutu benih dilakukan oleh bagian Mutu benih. Pengawasan mutu yang dilakukan untuk benih padi inbrida melalui sertifikasi mandiri yaitu ISO 9001:2015. Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis secara komprehensif mengenai pengujian mutu benih padi inbrida di PT Sang Hyang Seri (Persero) Subang Jawa barat. kegiatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan diantaranya pengenalan perusahaan, kuliah umum, partisipasi langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data.

Pengujian mutu benih yang dilakukan di PT. Sang Hyang Seri (Persero) diantaranya pemeriksaan Gabah Kering Panen (GKP) yang bertujuan untuk memudahkan dalam proses pengolahan benih dan untuk menentukan harga beli gabah kepada petani pada sistem kerjasama berdasarkan hasil penetapan kadar air dan analisis kotoran GKP. dan pengujian standar. Pengujian standar meliputi penetapan kadar air, kemurnian benih dan pengujian mutu benih. Hasil pengujian yang telah dilakukan pada benih padi Inbrida Varietas Mekongga dengan nomor lot A 136 A 137 A 138, Situ Bagendit dengan nomor lot A 113 A 114 A 115 dan Inpari 30 dengan nomor lot A 128 A 129 A130. dinyatakan lulus karena memenuhi syarat kriteria diantaranya penetapan kadar air, kemurnian benih dan uji daya berkecambah.

Kata kunci: Daya berkecambah, kemurnian benih, mutu benih

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University