



RINGKASAN

DWI MIFTA KHAIRUNNISA. Pengujian Mutu Benih Padi di CV Patria Seed Indonesia, Blitar, Jawa Timur. Rice Seed Quality Testing in CV Patria Seed Indonesia, Blitar, East Java. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas yang memiliki peran utama dalam upaya pemenuhan kebutuhan dan ketersediaan pangan di Indonesia. Peningkatan produksi dapat terjadi salah satunya dengan penggunaan benih bermutu tinggi. Mutu benih ditunjukkan melalui informasi pada label yang merupakan hasil pengujian laboratorium. Sebagai salah satu produsen benih swasta nasional CV Patria Seed Indonesia melakukan pengujian mutu benih internal, sebagai acuan perusahaan untuk mengetahui hasil pengujian mutu benih dalam proses sertifikasi benih oleh PT PSBTPH Provinsi Jawa Timur.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari pengujian mutu benih padi di CV Patria Seed Indonesia, serta menambah wawasan dan keterampilan khususnya dalam bidang perbenihan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Patria Seed Indonesia, yang beralamat di Dusun Bendilputih Desa Tumpang RT 02 RW 01 Kecamatan Talun, Kabupaten Blitar, Jawa Timur. PKL juga dilaksanakan di Unit Prosesing yang ada di Jalan Tamanan, Ngadirejo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, serta *basecamp* pemasaran yang berada di Jalan Polowijen 2, Kecamatan Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur. PKL dilaksanakan selama 9 minggu, mulai dari tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan tanggal 21 Maret 2020.

Kegiatan PKL di CV Patria Seed Indonesia diawali dengan kuliah umum untuk memperoleh informasi mengenai sejarah perusahaan, kegiatan perusahaan, struktur organisasi, fungsi dan tujuan perusahaan, serta visi dan misi perusahaan. Selain itu, kuliah umum juga bertujuan mengenalkan kondisi lapang dan metode kerja yang diterapkan di CV Patria Seed Indonesia. Setelah itu dilanjutkan dengan kegiatan praktik langsung, yang dilaksanakan dengan mengikuti langsung setiap proses kegiatan pengujian mutu benih internal di laboratorium perusahaan.

Pengujian mutu benih yang dilakukan di CV Patria Seed Indonesia meliputi kegiatan pengambilan contoh benih, penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan pengujian daya berkecambah. Benih padi yang diuji pada praktik kerja lapangan yaitu benih padi varietas IPB 3S No. lot 2212 dan varietas Logawa nomor lot 0101 YN kelas benih sebar. Benih padi varietas IPB 3S memiliki kadar air benih 11,75%, kemurnian benih 99,8%, dan daya berkecambah 90%. Adapun benih padi varietas Logawa No. lot 0101 YN memiliki kadar air 12,06%, kemurnian 99,9%, dan daya berkecambah 93%. Hasil pengujian tersebut telah memenuhi standar benih bermutu yang ditetapkan pemerintah.

Kata kunci : daya berkecambah, IPB 3S, kadar air, kemurnian benih, Logawa

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 kritik 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.