



RINGKASAN

ZAHIRA SALSABILA. Pengujian Mutu Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. *Rice Seed Quality Testing at PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu makanan pokok di dunia terutama di negara-negara Asia, salah satunya di Indonesia. Padi atau beras merupakan bahan makanan pokok penduduk Indonesia, dengan kebutuhan yang terus meningkat. Pemenuhan kebutuhan pangan merupakan salah satu hak manusia yang paling asasi dan salah satu faktor penentu ketahanan nasional. Beras merupakan komponen utama ketahanan pangan nasional, sehingga swasembada beras tetap menjadi indikator utama ketahanan pangan. Kekurangan pangan berpengaruh pada gizi buruk, kesehatan, dan sekaligus menurunkan kualitas sumber daya manusia.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan, terhitung dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 02 April 2022. Di PT Sang Hyang Seri (Persero), Kantor Produksi Kebun Sukamandi (KPKS) yang beralamat di Kp Sukamandi Ciasem, Ciasem Girang Kabupaten Subang, Subang Jawa Barat. PT Sang Hyang Seri melakukan pengawasan mutu benih padi melalui sertifikasi mandiri yaitu ISO 9001:2015. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk mempelajari teknik pengujian mutu benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. Kegiatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan diantaranya kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Kegiatan pengujian mutu benih padi yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) terdiri dari pemeriksaan Gabah Kering Panen (GKP) di lapangan dan pengujian standar benih di laboratorium. Hasil pengujian yang telah dilakukan pada benih padi varietas Mekongga dengan nomor lot A10 S, A11 S, A12 S, A13 S dan A14 S, Inpari 32 dengan nomor lot A42 S dan A43 S, Inpari Nutrizinc dengan nomor lot A60 S dan A61 S dan Inpari 42 dengan nomor lot A70 S dan A71 S dinyatakan lulus karena memenuhi ketentuan yang telah ditetapkan diantaranya penetapan kadar air, analisis kemurnian benih dan uji daya berkecambah. Seluruh kegiatan pengujian mutu benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) telah sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perusahaan, dan hasil pengujiannya telah memenuhi standar yang berlaku berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 991 Tahun 2018.

Kata kunci: contoh benih, daya berkecambah, kadar air, kemurnian fisik, ISTA