



RINGKASAN

SYLVIAGHANI MUSYAHIRANI PUSPHITA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. *Seed Certification of Rice (Oryza sativa L.) at Seed Supervision and Certification Center in Central Java Province*. Dibimbing oleh EKO SULISTYONO.

Padi merupakan tanaman pangan yang menghasilkan beras sebagai sumber makanan utama di Indonesia. Luas lahan padi yang mengalami penurunan tidak mempengaruhi tingkat produksi padi. Penggunaan benih bermutu dan berlabel rendah karena daya beli petani yang terbatas. Upaya peningkatan produksi benih padi bermutu dan berlabel diperlukan untuk memenuhi kebutuhan benih. Ketersediaan benih varietas unggul yang berdaya hasil tinggi dan mutu baik diperlukan dalam sistem produksi padi yang diawasi melalui kegiatan sertifikasi benih.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022. Metode yang digunakan selama kegiatan praktik kerja lapangan berlangsung seperti kuliah umum, praktik kerja langsung, diskusi, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data.

Kegiatan sertifikasi benih padi berupa pengawasan mutu benih yang dilakukan di lapangan dan di laboratorium. Pengawasan mutu di lapangan meliputi pemeriksaan pendahuluan di PT Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Tegal KRT, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif dilakukan di PB Cipta Tani, pemeriksaan pertanaman fase generatif dilakukan di PP Kerja Boyolali, pemeriksaan pertanaman fase menjelang panen/masak dilakukan di PB Cipta Tani, pemeriksaan alat panen, pemeriksaan alat pengolahan dan tempat pengolahan, dan pemeriksaan tempat penyimpanan dilakukan di PB Cipta Tani. Pengambilan contoh benih dilakukan di PB Konco Tani dan pengujian mutu benih dilakukan di laboratorium yang meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan pengujian daya berkecambah merupakan bagian dari pemeriksaan mutu benih. Pengujian mutu benih di laboratorium nomor pengantar laboratorium S.0247 menggunakan perlakuan khusus berupa KNO_3 pada pengujian daya berkecambah.

Kata kunci: label benih, pemeriksaan lapangan, permohonan sertifikasi