



## RINGKASAN

SAN NASSYRA ZAHRA YOPA. Sertifikasi Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. *Rice Seed Certification at PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi merupakan salah satu komoditas tanaman pangan penting dan menjadi sumber bahan pangan utama di Indonesia. Peningkatan produksi beras dapat dicapai dengan adanya benih bermutu. Benih bermutu dapat diperoleh dari salah satu peran penting sertifikasi benih. Keterampilan dalam melakukan kegiatan sertifikasi harus dimiliki untuk mempertahankan mutu benih yang tinggi, sehingga praktik kerja lapangan (PKL) perlu dilakukan.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan mempelajari proses sertifikasi benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero). Metode yang dilakukan terdiri dari berbagai kegiatan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, serta pengumpulan dan analisis data. Kegiatan PKL dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022.

Kegiatan Sertifikasi benih padi meliputi pengawasan mutu di lapangan yang terdiri dari pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan lapangan I (fase vegetatif), pemeriksaan lapangan II (fase generatif), pemeriksaan lapangan III (fase masak), pemeriksaan alat panen, pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan. Kegiatan selanjutnya pengawasan mutu pengambilan contoh benih dan pengujian di laboratorium yang meliputi pengujian kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah. Laporan lengkap hasil uji dari laboratorium digunakan dalam menentukan kelulusan hasil pengujian dan penentuan kelulusan sertifikasi benih.

Kegiatan sertifikasi benih padi dilakukan di beberapa blok pertanaman di PT Sang Hyang Seri (Persero). Pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada blok S15.b areal pertanaman yang akan ditanami padi varietas Mekongga. Pemeriksaan lapangan I dilakukan pada blok Psk15.b padi varietas Inpari 42. Pemeriksaan lapangan II dilakukan di blok B1 padi varietas Mekongga. Pemeriksaan lapangan III dilakukan di blok S1.b varietas mekongga. Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan dan tempat penyimpanan dilakukan untuk benih padi varietas Mekongga. Pengambilan contoh benih dan pengujian laboratorium dilakukan pada kelompok benih varietas Mekongga lot A01-A04.

Kegiatan sertifikasi yang dilakukan oleh PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat yang dilakukan secara mandiri berdasarkan Akreditasi Sertifikasi Benih dan Labelisasi Mandiri Sistem Manajemen Mutu No. 05-LSSM-BTPH. Kegiatan sertifikasi di lapang dan di laboratorium sudah memenuhi standar kelulusan sertifikasi baik di lapang maupun standar kelulusan di laboratorium.

Kata kunci: pemeriksaan lapangan, label benih, isolasi, CVL, sertifikat