



## RINGKASAN

ANGELINA AUDRIA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. *Rice (*Oryza sativa* L.) Seed Inbrida Certification at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas yang memiliki peran penting sebagai sumber pangan utama. Namun, kebutuhan benih padi di Indonesia masih belum terpenuhi diakibatkan oleh rendahnya penggunaan benih bersertifikat. Penggunaan benih bersertifikat dapat meningkatkan produktivitas benih padi yang diperoleh melalui serangkaian pemeriksaan dan/atau pengujian dalam rangka penerbitan sertifikat benih.

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan mempelajari proses sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. Metode yang dilakukan terdiri dari kegiatan kuliah umum, praktik kerja lapang, wawancara, studi pustaka, analisis data, dan penyusunan laporan. Kegiatan PKL dilaksanakan dari tanggal 09 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023.

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat terdiri atas permohonan sertifikasi; pemeriksaan pendahuluan; pemeriksaan lapangan pertanaman; pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, tempat pengolahan, dan tempat penyimpanan; pengambilan contoh benih; pengujian mutu benih; serta penerbitan sertifikat dan pelabelan. Kegiatan sertifikasi dapat dilanjutkan pada tahap pemeriksaan selanjutnya jika telah dinyatakan lulus dari pemeriksaan sebelumnya. Hasil yang sudah lulus pada pengujian mutu benih akan diterbitkan sertifikat benih unggul dan pelabelan.

Kegiatan sertifikasi benih padi di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat dilakukan di beberapa blok pertanaman. Pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada blok LK21 yang mencakup blok LK21a dan blok LK21b. Pemeriksaan lapangan I (fase vegetatif) dilakukan pada blok LK21a. Pemeriksaan lapangan II (fase berbunga) dilakukan pada blok B4. Pemeriksaan lapangan III (fase masak) dilakukan pada blok S3. Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, tempat pengolahan, dan tempat penyimpanan dilakukan berdasarkan data wawancara untuk varietas Inpari IR Nutri Zinc. Pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih, serta penerbitan sertifikat dan pelabelan dilakukan pada kelompok benih MT 2022 varietas Inpari IR Nutri Zinc dengan nomor lot A13S, A14S, dan A15S.

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat dilakukan secara mandiri berdasarkan Akreditasi Sertifikasi Benih dan Labelisasi Mandiri Sistem Manajemen Mutu No. 05-LSSM-BTPH. Kegiatan yang dilakukan telah sesuai dengan standar operasional prosedur Kepmentan No. 966 tahun 2022, Kepmentan No. 933 tahun 2018, dan ISTA *Rules*. Berdasarkan hasil pemeriksaan sertifikasi benih padi inbrida di lapang dan di laboratorium sudah memenuhi standar kelulusan sertifikasi.

Kata kunci: benih bermutu, benih bersertifikat, isolasi, pemeriksaan lapangan