



RINGKASAN

DAFRA ASSYIFA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. (*Seed Certification of Rice (Oryza sativa* L.) at UPTD PSBTPHP Banten Province). Dibimbing oleh UNDANG.

Padi merupakan salah satu komoditas pangan yang diproduksi di Indonesia. Padi penghasil beras dengan kandungan karbohidrat yang tinggi dan menjadi sumber pangan utama masyarakat Indonesia. Upaya peningkatan produksi padi memerlukan benih yang unggul yaitu dengan benih yang bermutu dan bersertifikat. Kualitas mutu dapat diperoleh melalui proses sertifikasi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan (PSBTPHP) Provinsi Banten. Kegiatan ini bertujuan mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam melakukan sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. Kegiatan PKL dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan tanggal 05 April 2024 di UPTD PSBTPHP, dengan lokasi Jl. Raya Cilegon KM 4 Drangong, Kecamatan Taktakan, Kota Serang, Banten.

Kegiatan sertifikasi meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan pertanaman meliputi fase vegetatif, fase generatif, fase masak. Verifikasi permohonan sertifikasi dan pemeriksaan lapangan pertanaman dilakukan pada varietas Inpari 32 HDB. Pemeriksaan peralatan panen pengolahan, tempat panen pengolahan, dan tempat penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih meliputi penetapan kadar air, pengambilan contoh kerja, analisis kemurnian fisik benih, dan pengujian daya berkecambah. Pengujian mutu benih dilakukan pada nomor laboratorium S.01 varietas Cakrabuana Agritan dan S.02 varietas Inpari 32 HDB. Proses sertifikasi dinyatakan lulus dilakukan penerbitan sertifikat benih bermutu, dan pelabelan.

Kegiatan sertifikasi benih padi yang dilakukan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten di lapangan mengacu pada Kepmentan Nomor. 966/TP.010/C/04 tahun 2022 tentang petunjuk teknis sertifikasi benih tanaman pangan. Pengujian mutu benih di laboratorium yang dilakukan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten mengacu pada Kepmentan Nomor. 993/HK.150/C/05 tahun 2018 tentang petunjuk pengambilan contoh benih dan pengujian atau analisis mutu benih tanaman pangan dan mengacu ISTA *Rules*. Kegiatan sertifikasi benih telah memenuhi standar kelulusan di lapangan maupun di laboratorium.

Kata kunci: benih bermutu, pemeriksaan lapangan, pengujian mutu benih

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.