



## RINGKASAN

Agustina Nurhamiddiyah. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Wilayah Kerja IV Malang Provinsi Jawa Timur. *Certification of Rice Seeds (Oryza sativa L.) in Working Area IV Malang East Java Province*. Dibimbing oleh OKTI SYAH ISYANI PERMATASARI

Padi merupakan kebutuhan primer karena sebagai makanan pokok bagi masyarakat Indonesia yang memiliki sumber energi karbohidrat. Penambahan jumlah penduduk setiap tahunnya menuntut peningkatan produksi agar dapat mencakupi kebutuhan pangan masyarakat. Penyediaan benih yang bermutu dapat dilakukan melalui sertifikasi benih dengan tahapan-tahapan yang perlu diperhatikan. Pelaksanaan praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan pada tanggal 15 Januari sampai 05 April 2024 bertempat di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang. Metode pelaksanaan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara dan studi pustaka. Kegiatan sertifikasi benih padi di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang terdiri atas verifikasi permohonan, pemeriksaan lapangan, pemeriksaan peralatan, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih di laboratorium, penerbitan sertifikat dan pelabelan, serta pengawasan benih. Rangkaian kegiatan pemeriksaan dapat dilakukan apabila telah dinyatakan lulus dari pemeriksaan sebelumnya.

Verifikasi permohonan sertifikasi dapat dilakukan apabila produsen benih telah mengajukan permohonan sertifikasi kepada PSBTPH secara *online maupun offline*. Pemeriksaan pendahuluan sertifikasi benih padi terdiri dari kegiatan pemeriksaan benih sumber, pemeriksaan dokumen, pemeriksaan isolasi, sejarah lahan, dan pemeriksaan batas-batas areal sertifikasi. Pemeriksaan pendahuluan yang dilakukan di lahan milik UD Viva Tani Mandiri Sejahtera yang berlokasi di Singosari Kabupaten Malang dengan hasil pemeriksaan dinyatakan lulus dan dilanjutkan pemeriksaan pertanaman. Pada sertifikasi benih padi pemeriksaan pertanaman di Wilayah Kepanjen Malang dilakukan pada fase vegetatif dan generatif/berbunga pada lahan UD Viva Tani Mandiri Sejahtera dengan varietas yang digunakan yaitu Inpari 32 HDB hasil pemeriksaan dinyatakan lulus. Pemeriksaan pertanaman padi di Wilayah Randuagung Kabupaten Malang dilakukan pada fase masak. Varietas yang digunakan yaitu Ciherang, pemeriksaan tersebut dinyatakan lulus. Pengujian mutu benih dimulai dengan pengujian kadar air, kemurnian benih dan daya berkecambah yang dilakukan pada varietas Situ Bagendit, Sunggal, Inpari Nutrizinc, Membrano, Ciherang, dan Inpari 32 HDB. Seluruh varietas yang dilakukan pengujian mutu benih memenuhi standar mutu benih di laboratorium yang mengacu pada Kepmentan tahun 2022 sehingga dinyatakan lulus dan dilakukan penerbitan sertifikat dan pelabelan. Pelabelan ulang dilakukan selama mutu benih masih memenuhi standar mutu yang berlaku dengan masa edar maksimal setengah dari masa edar pada pelabelan yang pertama.

Kata kunci : benih bermutu, pelabelan, pemeriksaan, pengawasan, pengujian.