



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

RINGKASAN

HUAN RIZKY DWI SYAHPUTRA. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT. Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. *Processing of Inbrid Rice Seeds (*Oryza sativa* L.) at PT. Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Indonesia merupakan negara beriklim tropis yang memiliki tanah yang sangat subur dan cocok sebagai tumbuh kembangnya berbagai macam tanaman pangan dari berbagai jenis. Salah satunya adalah tanaman padi yang mayoritas ditanam oleh petani di Indonesia. Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting yang telah menjadi makanan pokok lebih dari separuh penduduk dunia.

Pengolahan benih adalah proses transformasi fisik benih dari saat setelah panen menjadi benih yang bersih dan seragam serta memenuhi standar yang telah ditentukan. PT. Sang Hyang Seri (Persero) merupakan produsen benih bersertifikasi selalu memperhatikan kualitas dari benih yang diproduksi, dengan menerapkan berbagai standarisasi pengolahan, penggunaan metode, serta alat pengolahan yang menunjang produksi benih yang berkualitas.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Sang Hyang Seri (Persero) Kantor Produksi Kebun Sukamandi yang beralamat di Jalan Ahmad Yani, Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan agar dapat melaksanakan kegiatan pengolahan benih padi Inbrida sesuai dengan standar perusahaan yang telah ditetapkan oleh PT. Sang Hyang Seri (Persero) serta mengetahui dan menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada pengolahan benih padi di perusahaan. Kegiatan pengolahan benih padi Inbrida di PT. Sang Hyang Seri (Persero) meliputi pemeriksaan alat pengolahan, penerimaan GKP, pengeringan, pembersihan, penyimpanan, pengendalian hama gudang, pengujian, dan pengemasan.

Pengujian merupakan kegiatan penting dalam proses pengolahan karena dari kegiatan pengujian yang akan menentukan mutu benih tersebut dan menentukan lulus atau tidak pada calon benih, oleh sebab itu PT. Sang Hyang Seri (Persero) memiliki standar mutu pemeriksaan calon benih yang ditetapkan oleh perusahaan dan standar mutu laboratorium yang mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia nomor 620/HK.140/C/04/2020 tentang Petunjuk Teknis Sertifikasi Benih Tanaman Pangan.

Hasil dari kegiatan pengujian yang meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan uji daya berkecambah padi Inbrida varietas Mekongga nomor lot A 170, A 171, dan A 172. Menunjukkan hasil kadar air secara berturut-turut 12,12%, 11,06%, dan 13%, lalu pada analisis kemurnian menunjukkan hasil secara berturut-turut 99,8%, 99,8%, dan 99,7%, kemudian menunjukkan hasil uji daya berkecambah secara berturut-turut 86%, 90%, 89%. Maka benih dinyatakan lulus sesuai dengan standar yang telah ditetapkan yaitu kadar air maksimal 13%, standar analisis kemurnian minimal 98%, dan standar daya berkecambah minimal 80%.

Kata kunci: Benih lulus, calon benih, mutu benih, pengeringan, pengujian.