



RINGKASAN

NICOLAS HANDEWO. Produksi Benih Padi Inbrida di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat. *Inbred Rice Seed Production at CV Anisa Benih Prima Subang West Java*. Dibimbing oleh OKTI SYAH ISYANI PERMATASARI.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) adalah tanaman pangan yang dijadikan sebagai bahan pangan pokok di Indonesia. Permintaan beras semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan penduduk terutama di Indonesia. Penurunan jumlah panen berdampak pada kurangnya ketersediaan beras sebagai bahan pangan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas padi adalah meningkatkan penggunaan benih bermutu, yang berdampak pada peningkatan ketersediaan pangan. Pemahaman mengenai penggunaan benih bermutu dan teknik budidaya yang baik diperlukan oleh petani.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan selama selama 2 bulan, terhitung dari tanggal 8 Februari sampai 10 April 2021. Kegiatan PKL dilaksanakan di CV Anisa Benih Prima sebagai produsen benih padi inbrida, yang beralamat di Jalan Compreng, Desa Pusakajaya, Kecamatan Pusakajaya, Subang, Jawa Barat. Kegiatan PKL dilakukan dengan praktik kerja langsung pada lahan produksi padi yang mencakup sertifikasi benih yang dilakukan secara *online*, persemaian benih, pengolahan lahan yang dilakukan sebanyak 4 kali menggunakan traktor, pindah tanam (*transplanting*) ke lahan produksi, pemeliharaan seperti pemupukan sebanyak 3 kali, pengendalian hama dan penyakit dengan pengaplikasian pestisida serta pencegahan secara preventif, penyulaman, penyiangan, pengaturan air, dan pemanenan. Praktik kerja langsung ini dapat menambah pengetahuan dan keterampilan dalam memproduksi benih padi. Selain praktik kerja langsung dilakukan pula wawancara kepada beberapa narasumber, pengumpulan data, dan penyusunan laporan akhir.

Sertifikasi benih padi yang diikuti selama PKL adalah pendaftaran produksi padi varietas Inpari 32. Persemaian benih, pengolahan lahan, pemeliharaan dilakukan pada padi varietas Inpari 32, Inpari Sidenuk, IR 64, Situbagendit, Mekongga, dan Ciherang. Pemanenan yang diikuti yaitu pemanenan pada padi varietas Inpari 32, Inpari Sidenuk, IR 64, dan Mekongga. Dalam produksi benih padi diperlukan sumber benih yang baik agar dapat diperbanyak dengan teknik budidaya yang tepat, perawatan yang sesuai sehingga hasilnya maksimal dan dapat dipanen tepat pada waktunya. Hasil panen padi setelah dirontokkan dikemas dalam karung untuk selanjutnya dibawa ke pengolahan benih untuk diproses menjadi benih yang siap diedarkan.

kata kunci : beras, pemanenan, pemeliharaan, tanaman, varietas