



RINGKASAN

DAFFA REZA PRATAMA. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat. *Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) at CV Anisa Benih Prima Subang West Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman yang penting karena padi merupakan tanaman yang menghasilkan beras sebagai makanan pokok sebagian besar masyarakat di Indonesia. Permintaan kebutuhan beras semakin meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Produksi benih bermutu perlu diikuti penerapan prinsip-prinsip dalam produksi benih. Prinsip Agronomis menunjuk pada berbagai kegiatan dalam rangka pengolahan lapang produksi untuk menghasilkan produksi tanaman yang maksimal. Petani harus memahami mengenai penggunaan benih bermutu dan teknik budidaya yang diperlukan untuk produksi benih padi.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengetahui, mempelajari dan mempraktikkan teknik produksi benih padi di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas padi adalah meningkatkan penggunaan benih bermutu, yang berdampak pada peningkatan ketersediaan pangan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan selama 3 bulan, terhitung dari tanggal 10 Januari sampai 2 April 2022. Kegiatan PKL dilaksanakan di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat sebagai produsen benih padi, yang beralamat di Jalan Comprang, Desa Pusakajaya, Kecamatan Pusakajaya, Subang, Jawa Barat. Kegiatan PKL dilakukan dengan praktik kerja langsung pada lahan produksi padi yang mencakup persemaian benih, pengolahan lahan menggunakan traktor, pindah tanam ke lahan produksi dari lahan persemaian dengan sistem pertanaman menggunakan jarak legowo 5 : 1 dengan tujuan memudahkan pemeliharaan, pemeliharaan seperti pemupukan sebanyak 3 kali, pengendalian hama dan penyakit dengan pengaplikasian pestisida serta pencegahan secara preventif, penyulaman, penyiangan, pengaturan air, *roguing* dan pemanenan menggunakan combine setelah itu dimasukan ke karung dan selanjutnya dibawa ke pengolahan benih untuk diproses menjadi benih yang siap diedarkan. Praktik kerja langsung ini dapat menambah pengetahuan dan keterampilan dalam memproduksi benih padi. Selain itu praktik kerja langsung juga dilakukan seperti wawancara kepada beberapa narasumber, pengumpulan data dan penyusunan laporan akhir.

Kata kunci : benih bermutu, pemanenan, pemeliharaan, prinsip agronomis, tanaman