

RINGKASAN

ULFA DALILAH AFANIN. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32 di Kebun Bibit Ujung Menteng, P2BPT DKI Jakarta. *Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Inpari 32 Variety at Kebun Bibit Ujung Menteng P2BPT DKI Jakarta*. Dibimbing oleh ARYA WIDURA RITONGA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas pangan utama bagi masyarakat Indonesia. Konsumsi padi dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan seiring dengan pertambahan penduduk di Indonesia. Hal ini menyebabkan perlunya peningkatan produksi maupun produktivitas pada padi. Upaya yang dilakukan dalam peningkatan produktivitas padi salah satunya dengan penggunaan benih bermutu. Kebun Bibit Ujung Menteng merupakan produsen benih padi yang menyediakan benih padi bermutu. Praktik kerja lapang (PKL) bertujuan untuk mempelajari dan meningkatkan keterampilan produksi benih padi di Kebun Bibit Ujung Menteng.

Kegiatan praktik kerja lapang ini dilaksanakan di Kebun Bibit Ujung Menteng, Jakarta. Waktu pelaksanaan dilakukan selama sembilan minggu dimulai tanggal 8 Februari 2021 hingga tanggal 10 April 2021. Kegiatan produksi benih padi meliputi sejarah lahan, permohonan sertifikasi, persiapan benih sumber, perendaman dan pemeraman, persemaian, pengolahan lahan, isolasi jarak, penanaman, pemeliharaan tanaman, *roguing*, panen ubinan, panen dan perontokan.

Kebun Bibit Ujung Menteng merupakan produsen benih padi yang memproduksi benih padi berlabel ungu. Benih sumber yang digunakan diperoleh dari Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang, Jawa Barat. Proses sertifikasi dilakukan oleh pihak BPSB wilayah Jakarta Timur guna menjaga mutu benih padi. Pemanenan dilakukan ketika umur padi 92 HST dan dilakukan secara manual dengan sabit. Padi yang telah dipanen kemudian dijemur untuk menurunkan kadar air. Proses pengujian benih padi dilakukan oleh BPSB untuk mendapatkan label benih. Pengemasan benih padi dilakukan pada kemasan 5 kg yang nantinya akan diedarkan kepada masyarakat Jakarta secara gratis.

Produksi benih padi di Kebun Bibit Ujung Menteng belum sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku dikarenakan ada beberapa kegiatan yang tidak dilakukan. Hasil panen yang didapatkan sebesar 12 ton dengan varietas Inpari 32 kelas benih pokok.

Kata kunci : benih bermutu, benih pokok, panen ubinan, produsen benih, sertifikasi