

RINGKASAN

ATHIFANA. Produksi Benih Padi di Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer, BBTPH Wilayah Banyumas, Jawa Tengah. *Rice Seed Production at Gamer Crops Seed Garden, BBTPH of Banyumas Region, Central Java*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA

Peningkatan produksi padi masih menjadi prioritas dalam mendukung program ketahanan pangan dan agribisnis di Indonesia. Produksi padi terus dipacu untuk memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat, salah satunya yaitu dengan penggunaan benih bermutu. Produksi benih merupakan tahap paling awal dari serangkaian kegiatan pengadaan benih, yang mana dari hasil produksi tersebut nantinya dapat digunakan sesuai tujuan produksinya. Penggunaan benih bermutu dalam kegiatan produksi benih padi memiliki keunggulan yaitu berasal dari varietas unggul yang diproduksi melalui kegiatan sertifikasi sehingga terjaga mutu benih dan kemurnian varietasnya, yang diharapkan dapat memberikan hasil produksi yang maksimal.

Praktik kerja lapangan (PKL) yang dilaksanakan bertujuan mempelajari teknik produksi benih padi di Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer, BBTPH Wilayah Banyumas, Jawa Tengah. Lokasi PKL beralamatkan di Jalan Kapten Pattimura No.1 Gamer, Kecamatan Pekalongan Timur, Kota Pekalongan, Jawa Tengah. Kegiatan PKL dilaksanakan selama dua bulan dihitung dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 10 April 2021.

BBTPH Wilayah Banyumas merupakan Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) dibawah naungan Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah. Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer merupakan salah satu dari 11 kebun benih yang dikelola BBTPH Banyumas dan berfungsi sebagai penghasil benih, tempat penyuluhan, dan sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD). Pada tahun 2018 berdasarkan Pergub Jateng No. 26 Tahun 2018, Satker Kebun Benih Padi Gamer Balai Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Wilayah Banyumas resmi berubah menjadi Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer (KB TP Gamer), dan masih digunakan hingga sekarang.

Kegiatan produksi benih padi di KB TP Gamer dimulai dari pengajuan beberapa dokumen administrasi seperti permohonan sebagai produsen benih, permohonan sertifikasi, pemeriksaan dokumen, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan fase vegetatif, pemeriksaan fase generatif, dan pemeriksaan fase menjelang panen. Kegiatan secara langsung di lapangan meliputi pemilihan benih sumber, persemaian, persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, *roguing*, dan panen. Produksi benih padi yang dilakukan di Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer telah sesuai dengan ketentuan produksi benih bersertifikat, dan dinyatakan lulus pemeriksaan lapangan berdasarkan aturan Kepmentan (2016).

Kata kunci: benih bermutu, benih sumber, pemeriksaan lapangan, *roguing*, sertifikasi benih

