

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas yang penting karena beras sampai saat ini masih mendominasi sebagai sumber pangan karbohidrat. Indonesia mengalami pertumbuhan penduduk sebesar 1,49% tahun⁻¹ (Harianto *et al.* 2016). Konsumsi beras terus mengalami peningkatan dari tahun ke tahun seiring dengan laju pertumbuhan penduduk, sehingga padi menjadi tanaman pangan yang banyak diusahakan di Indonesia.

Luas panen komoditas padi di Indonesia pada tahun 2019 seluas 10,68 juta hektar, sedangkan pada tahun 2020 menurun menjadi seluas 10,66 juta hektar. Produktivitas padi di Indonesia pada tahun 2019 sekitar 5,11 ton ha⁻¹, dan pada tahun 2020 meningkat menjadi 5,13 ton ha⁻¹ (BPS 2021). Produktivitas padi tetap dapat ditingkatkan meskipun luasan panen padi di Indonesia menurun. Produktivitas padi dapat ditingkatkan dengan penggunaan benih padi yang bermutu dari varietas unggul.

Cahyaningrum *et al.* (2018) memaparkan penggunaan benih yang bermutu tinggi serta telah memperoleh sertifikasi oleh Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan (BPSBTP) berpengaruh terhadap peningkatan produksi maupun produktivitas hasil pertanian. Benih bermutu merupakan benih tanaman dari varietas unggul yang memiliki mutu genetik, mutu fisiologis dan mutu fisik yang tinggi dan sesuai dengan standar mutu pada kelasnya (Widajati *et al.* 2013). Penyediaan benih padi yang bermutu diperlukan upaya penangkaran benih padi yang dilakukan pemerintah (BUMN), pengusaha benih swasta, balai benih, atau kelompok penangkar benih.

PT Pertani (Persero) UPB Jombang merupakan salah satu unit produksi benih yang memproduksi benih padi inbrida unggul. PT Pertani (Persero) UPB Jombang melakukan produksi benih padi dengan sistem kerja sama bersama petani penangkar. Kegiatan produksi benih padi yang dilakukan berada di bawah pengawasan BPSB Satgas Wilayah I Surabaya sehingga mendapatkan benih yang bermutu. Mahasiswa Teknologi Industri Benih perlu memiliki keahlian dalam bidang produksi benih, hal ini yang mendasari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang Jawa Timur”.

1.2 Tujuan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang Jawa Timur serta menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja dalam bidang perbenihan khususnya produksi benih.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Hafidta Pratiwi (Institute of Vocational Studies)

Bogor Agricultural University