

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan yang penting di dunia karena hampir dari setengah penduduk dunia menjadikan beras sebagai sumber bahan pangan utama, tak terkecuali di Indonesia (Utama 2015). Menurut BKP (2015) capaian produksi padi sebesar 75,7 juta ton, yang menurut Sanny (2010) peningkatan produksi padi masih merupakan prioritas dalam mendukung program ketahanan pangan dan agribisnis. Menurut BPS (2020), produksi padi di Indonesia pada tahun 2020 diperkirakan akan sebesar 55,16 juta ton Gabah Kering Giling (GKG), mengalami kenaikan sebanyak 556,51 ribu ton atau 1,02% dibandingkan produksi di tahun 2019 yang sebesar 54,60 juta ton GKG. Meskipun demikian, Kementerian Pertanian RI masih menargetkan agar produksi padi terus meningkat hingga 63,5 juta ton pada 2021.

Produksi padi terus dipacu untuk memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat, salah satunya yakni dengan penerapan sistem tanam padi intensif dan penggunaan benih bermutu. Benih bermutu adalah benih yang varietasnya benar dan murni, mempunyai mutu genetik, fisiologi, dan fisik yang tinggi sesuai dengan standar mutu kelasnya (Widajati *et al.* 2017). Benih merupakan salah satu input dasar dalam kegiatan produksi pertanian (Ilyas 2012), sehingga produksi benih yang dihasilkan dari benih bermutu dan diiringi dengan pemeliharaan intensif diharapkan dapat menghasilkan benih berkualitas, yang pada akhirnya dapat meningkatkan produksi padi di Indonesia.

Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer merupakan aset Pemerintah Provinsi Jawa Tengah yang di bawah Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, dan dikelola oleh BBTPH Banyumas yang mempunyai fungsi sebagai penghasil benih, tempat penyuluhan, dan sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD). Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer berkonsentrasi pada produksi benih padi dengan luas lahan mencapai 12,5 ha, memiliki tipe tanah alluvial hitam dengan pH 6,5-7,5 tekstur tanah liat berpasir halus, dengan suhu 28°C dan merupakan salah satu penopang benih padi di wilayah Jawa Tengah.

1.2 Tujuan

Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari teknik produksi benih padi di Kebun Benih Tanaman Pangan Gamer, BBTPH Wilayah Banyumas, Jawa Tengah.

