



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman yang penting karena padi merupakan tanaman yang menghasilkan beras sebagai makanan pokok sebagian besar masyarakat di Indonesia (Supriyanti *et al.* 2015). Padi mempunyai nilai strategis bagi masyarakat Indonesia yang mayoritas penduduknya menjadikan beras sebagai makanan pokok sehari-hari. Produksi padi pada tahun 2020 menurut data dari Badan Pusat Statistik berdasarkan hasil Survei KSA (Kerangka Sampel Area) yaitu diperkirakan sebesar 54,65 juta ton gabah kering giling atau meningkat sebesar 45,17 ribu ton (0,08%) dibandingkan dengan produksi padi tahun 2019 yang sebesar 54,60 juta ton gabah kering giling. Luas panen padi pada tahun 2020 diperkirakan sebesar 10,66 juta hektar atau mengalami penurunan sebanyak 20,61 ribu hektar (0,19%) dibandingkan tahun 2019 yang sebesar 10,68 juta hektar (BPS 2020).

Peningkatan produksi padi dapat didukung menggunakan benih yang bermutu. Benih bermutu mempunyai pengertian bahwa benih tersebut varietasnya benar dan murni, memiliki mutu fisiologis dan mutu fisik yang tinggi sesuai dengan mutu standar pada kelasnya. Mutu genetik berkaitan dengan kemurnian dan keseragaman; mutu fisik berkaitan dengan keragaan, kebersihan dan kesehatan; serta mutu fisiologis berkaitan dengan pertumbuhan dan perkembangan (Widajati *et al.* 2017).

Penggunaan benih bermutu mampu meningkatkan hasil per satuan luas tanam. Ketersediaan benih bermutu mutlak diperlukan. Dalam pertanian modern, benih berperan sebagai paket keunggulan teknologi bagi petani. Paket keunggulan teknologi tersebut harus terus berkembang dan dapat tersedia secara tepat (varietas, mutu, jumlah, waktu, lokasi dan harga) bagi petani (Samrin *et al.* 2021).

Benih bermutu adalah benih yang telah memenuhi syarat dan dijamin pemerintah, memiliki kemurnian tinggi sehingga dapat meningkatkan hasil hingga 15% (Siata 2016). Benih bermutu merupakan benih dari varietas unggul dengan mutu genetik, fisiologis dan mutu fisik yang tinggi sesuai dengan standar mutu pada kelasnya. Mutu genetik berkaitan dengan kemurnian dan keseragaman, mutu fisiologis berkaitan dengan pertumbuhan dan perkembangan. Benih bermutu diperlukan untuk mendapatkan produktivitas dan kualitas yang tinggi.

CV Anisa Benih Prima mempunyai tugas pokok yang salah satunya adalah melakukan produksi benih tanaman pangan khususnya padi agar dapat diambil oleh masyarakat manfaatnya. CV Anisa Benih Prima berlokasi di jalan Comprang, Pusakaratu, Kecamatan Pusakajaya, Kabupaten Subang, Jawa Barat. CV Anisa Benih Prima bertanggung jawab dalam memproduksi benih padi dimulai dari persemaian, persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pemanenan, pengolahan sampai pengemasan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan masalah yaitu:

- 1) Bagaimana teknik produksi benih padi di CV Anisa Benih Prima sehingga dapat menghasilkan benih padi yang bermutu?
- 2) Bagaimana teknik pengolahan benih padi di CV Anisa Benih Prima ?

1.3 Tujuan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk mempelajari teknik produksi benih padi di CV Anisa Benih Prima yang berlokasi di Subang, Jawa Barat.

1.4 Manfaat

Praktik kerja lapangan ini memiliki manfaat yaitu:

- 1) Memberikan keterampilan dan pengalaman kerja bagi penulis terkait teknik produksi benih padi.
- 2) Memberikan pengetahuan dan wawasan kepada masyarakat dan akademisi terkait teknik produksi benih padi.
- 3) Menjadi sarana penulis dalam mengimplementasikan pengetahuan tentang produksi benih padi.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian ini mencakup :

- 1) Perusahaan benih swasta yang dipilih adalah CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat.
- 2) Narasumber yang digunakan adalah berbagai petani penangkar yang telah bermitra dan para pekerja di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat.
- 3) Kegiatan produksi benih padi ini berfokus pada lahan petani penangkar yang berada di kabupaten subang.
- 4) Fokus laporan akhir ini mempelajari produksi benih padi (persemaian, pengolahan lahan, pertanaman, pemupukan, pemeliharaan, roguing, dan pemanenan).