

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman budidaya yang memiliki peran sangat penting bagi umat manusia. Padi menjadi sumber bahan pangan utama untuk hampir dari setengah penduduk dunia termasuk bangsa Indonesia yang hampir seluruh penduduknya menjadikan padi sebagai bahan pangan utamanya.

Berdasarkan data BPS 2020 luas panen padi pada tahun 2020 yaitu sebesar 10,66 juta hektar, jika dibandingkan dengan luas panen padi tahun 2019 sebesar 10,68 juta hektar luas panen padi pada tahun 2020 mengalami penurunan sebanyak 20,61 ribu hektar atau 0,19 persen. Walaupun demikian produksi padi pada tahun 2020 mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2019 sebanyak 45,17 ribu ton atau 0,08 persen dengan jumlah produksi padi tahun 2020 sebesar 54,65 juta ton gabah kering giling (GKG) dan 54,60 juta ton GKG pada tahun 2019. Luas panen padi yang menurun tidak menutup kemungkinan terjadinya kenaikan produktivitas padi, salah satu faktor yang dapat menentukan peningkatan produktivitas yaitu dengan penggunaan benih bermutu dari varietas unggul dengan didukung oleh kondisi lahan yang baik (Riefqi et al. 2017).

Benih unggul menurut UU No.22 Tahun 2019 pasal 30 ayat 1 adalah benih yang wajib memenuhi standar mutu, disertifikasi, dan diberi label. Rangkaian kegiatan untuk menghasilkan benih bermutu yaitu produksi benih, pengolahan benih, dan pengujian benih. Pengujian mutu benih dilakukan di laboratorium untuk mengetahui kesesuaian mutu benih dalam bentuk biji (Fermentan 2018).

UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat merupakan salah satu balai yang memiliki tugas untuk melaksanakan pengawasan mutu benih dan sertifikasi benih tanaman pangan dan hortikultura. Kegiatan dalam sertifikasi benih salah satunya yaitu pengujian benih di laboratorium yang bertujuan untuk mengetahui mutu suatu lot benih yang akan diedarkan meliputi mutu fisik seperti penetapan kadar air benih dan kemurnian fisik benih serta mutu fisiologis seperti pengujian daya berkecambah benih (Kepmentan 2018).

1.2 Tujuan

Tujuan dilakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk mempelajari serta memahami teknik dalam pengujian standar benih padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat.

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 IPI.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPI.