

## RINGKASAN

**Teknik Pengambilan Contoh Benih Padi (*Oryza sativa*) di UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Probolinggo**, Nuril Alifia Putri, NIM A42191726, Tahun 2023, 48 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Rudi Wardana, S.Pd., M.Si

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan pengembangan wawasan, pengalaman, serta keterampilan dalam belajar sebagai upaya agar mahasiswa memiliki kompetensi dalam suatu bidang tertentu. Praktik Kerja Lapangan dilakukan di UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Probolinggo. Seluruh kegiatan meliputi proses budidaya padi, panen dan pasca panen, sertifikasi benih, pengemasan dan pemasaran benih.

Sertifikasi benih dirancang untuk mengendalikan keaslian dan kemurnian varietas. Tahapan sertifikasi benih meliputi pemeriksaan fase pendahuluan, pemeriksaan fase vegetatif, fase berbunga, dan laporan pemeriksaan fase masak. Selanjutnya adalah proses pengambilan contoh benih yang dilakukan oleh PPC (Petugas Pengambil Contoh Benih). Prinsip pengambilan contoh benih adalah mengambil benih dari beberapa bagian dari suatu kelompok benih atau lot benih yang kemudian dicampur menjadi satu. Tujuan dari pengujian/analisis mutu benih adalah untuk mengumpulkan informasi tentang mutu benih seperti kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah. Data yang dikumpulkan akan digunakan untuk mengisi label benih.

Menurut analisa kelayakan usaha produksi benih padi di UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo mendapatkan keuntungan sebanyak Rp 5.665.878/ha dan R/C ratio 1,20 atau  $> 1$  yang artinya usaha ini layak untuk dikembangkan.