

RINGKASAN

Pengujian Demostrasi Plot Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) di PT. Benih Citra Asia, Viola Yuan Devi, NIM A42192155, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Jumiatus, S.P., M.Si.

Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan keahlian mahasiswa khususnya mengenai budidaya tanaman jagung dan padi, untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam melakukan manajemen budidaya tanaman padi, meningkatkan keterampilan mengenai budidaya tanaman padi, serta untuk mengetahui perbandingan hasil produksi antara benih padi BCA 18 dengan kompetitor. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Benih Citra Asia, yang berlokasi di Jl. Akmaludin No. 26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret – 17 Juni 2023.

Berdasarkan kegiatan praktik yang telah dilaksanakan, mahasiswa mendapatkan pengalaman berupa praktik langsung dengan standar industri pabrik sesuai dengan SOP PT. Benih Citra Asia meliputi kegiatan budidaya tanaman jagung, budidaya tanaman padi serta pengujian mutu benih. Pada kegiatan khusus mengenai Pengujian Demostrasi Plot Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) di PT. Benih Citra Asia menunjukkan bahwa pada varietas padi Ciherang unggul pada variabel umur panen yaitu 95 HST serta rendemen sebesar 63,50%; pada varietas padi Inpari 32 unggul pada variabel berat GKS/ ubin sebesar 3.780 gram dan berat GKG/ubin sebesar 2.220 gram; pada varietas padi Sembada unggul pada variabel jumlah bulir sebesar 178 bulir; pada varietas padi BCA 18 unggul pada variabel berat GKS/ rumpun sebesar 26.74 gram dan pada potensi hasil (lapang) sebesar 6.69 ton. Pengujian ini juga membandingkan produksi varietas benih padi BCA 18 dengan beberapa kompetitornya yang dilihat dari segi produksinya terlihat bahwa pengamatan varietas benih BCA 18 lebih unggul pada variabel berat GKS/rumpun dan serta potensi hasil (lapang).