

RINGKASAN

Pengujian Daya Kecambah Benih Padi Dengan Metode Uji Kertas Digulung Didirikan Dalam Plastik (UKDDP) Di PT Semangat Bersama Entrepreneurship, Dani Setiawan NIN. A42221785. Tahun 2026, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Dosen (Dosen Pembimbing), Tim Lapang (Pembimbing Lapang).

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas pangan strategis yang menjadi sumber makanan pokok bagi sebagian besar penduduk dunia, terutama di Asia dan Indonesia karena hampir 90% masyarakatnya mengkonsumsi nasi sebagai makanan pokok. Oleh karena dari itu peningkatan produktivitas, dan perlunya juga ada pengujian dari tanaman padi sebelum di edarkan dan di konsumsi perlu di lakukan, untuk melihat layak atau tidaknya padi atau benih padi di edarkan atau di produksi, karena tanaman padi menjadi prioritas utama dalam upaya memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat seiring dengan penambahan populasi manusia.

Pengujian benih adalah serangkaian pemeriksaan atau analisis untuk menilai kualitas suatu benih sebelum ditanam. Tujuannya adalah memastikan benih tersebut mampu tumbuh dengan baik, sehat, dan menghasilkan tanaman yang optimal. Daya kecambah menunjukkan kemampuan benih untuk berkecambah dan berkembang menjadi tanaman normal dalam waktu tertentu. Hasilnya biasanya dinyatakan dalam persentase (%). Kedua hal ini merupakan proses yang dilakukan dalam pengujian benih padi oleh PT Semangat Bersama Entrepreneurship.

Praktik Kerja Lapang merupakan kegiatan pembelajaran yang dikemas untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa didunia kerja sesuai dengan bidangnya. Praktik kerja lapang di PT Semangat Bersama Entrepreneurship kegiatan terfokus pada proses produksi benih padi unggul di antaranya M410 dan M70D dan juga dan luput dari pengujian benih salah satunya yaitu uji daya kecambah. Proses yang dilakukan mulai dari pengajuan calon benih (PCB), pengujian kadar air, pengujian kemurnian, dan uji daya kecambah.

Berdasarkan kegiatan praktik kerja lapang yang telah dilakukan di PT

Semangat Bersama Entrepreneurship pada bidang pengujian benih padi, maka di
harapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan skil dalam pengujian benih padi