

RINGKASAN

Praktek Kerja Lapang dilakukan di Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat, dilakukan dari bulan Oktober 2020 sampai dengan Januari 2021. Laporan ini membahas tentang pengujian mutu benih yute. Kegiatan tersebut dimulai dari persiapan alat dan bahan untuk mengkondisikan tempat agar sesuai dengan kondisi yang dibutuhkan tanaman sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik. Kegiatan pengujian daya berkecambah meliputi penimbangan benih dengan berat sampel benih yaitu 20 gram. Sampel benih ada 2 aksesori dan setiap aksesori terdiri dari 12 perlakuan, menghitung 100 benih dengan jumlah setiap perlakuan benih masing-masing ulangan berisi 25 benih, pemotongan kertas merang dan plastik, pengovenan kertas merang dilakukan dengan suhu 130° selama 1 jam, perendaman kertas merang dengan menggunakan air bersih selama \pm 5 menit didalam bak plastik sampai air menyerap dengan merata, pengepresan kertas merang, penanaman benih, dan pengamatan.

Kegiatan penanaman benih dilakukan menggunakan media kertas sebanyak 3 lembar di setiap ulangan dengan diberi alas plastik dibawahnya. Benih yang ditanam dari aksesori 0211 (Branca) dan aksesori 0283 (Roxa) Benih ditata diatas kertas sebanyak 25 butir. Selanjutnya kegiatan pengamatan daya berkecambah benih dilakukan hari keempat dengan menghitung jumlah benih yang berkecambah normal dan hari kedelapan dengan menghitung jumlah benih yang berkecambah normal, tidak normal, busuk (terkena serangan pathogen) dan benih segar/keras, untuk pengamatan kecepatan perkecambahan benih dilakukan setiap hari dengan menghitung jumlah benih yang telah berkecambah, sedangkan untuk keserempakan tumbuh dihitung berdasarkan persentase kecambah normal pada 6 HST.