

## RINGKASAN

Aplikasi Teknik Invigorasi Untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Di BALAI Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (Balittas) Malang, Sigit Hariyanto, A41170884, tahun 2021 49 hlm, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Hidayat RS, M.Si (Pembimbing Lapangan) dan Dr. Ir. N Bambang Eko S. M.Si.

---

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar di bangku perkuliahan dan praktikum di kampus. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimaksudkan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata mengenai permasalahan apa yang ada di lapang serta penyelesaian dari masalah tersebut.

Balai penelitian tanaman pemanis dan serat dipilih sebagai tempat PKL karena di Balittas sendiri terdapat kegiatan yang menyangkut perbanyakan tanaman dan pengujian benih dilaboratorium, tanaman yang terdapat di Balittas merupakan komoditas tanaman perkebunan seperti tanaman rami, rosella, kenaf dan sebagainya.

Pada kegiatan proses budidaya tanaman tidak luput dari yang namanya benih, benih yang bermutu memiliki kriteria seperti nilai viabilitas atau daya kecambah pada benih, benih yang terlalu lama berada pada tempat penyimpanan memungkinkan untuk terjadi penurunan pada mutu benih, oleh sebab itu dilakukannya perlakuan teknik invigorasi untuk meningkatkan kemunduran pada mutu benih akibat dari penyimpanan yang terlalu lama. Kegiatan praktek kerja lapang (PKL) dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari bulan Oktober 2020 sampai dengan Januari 2021 di Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat Karangploso Malang Jawa Timur.