

RINGKASAN

Kegiatan Seleksi (Roguing) Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) di UD. Harapan Tani, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Alien Anandia Rosidi, NIM A42180871, Tahun 2022, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Iqbal Erdiansyah, SP. MP (Dosen Pembimbing) dan Amirul Muslimin (Pembimbing Lapangan).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa semester 7 untuk program D-IV di semua jurusan guna memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan (S.ST) dengan tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman dan keterampilan mahasiswa supaya memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang produksi tanaman pangan. Untuk menerapkan wawasan, pengalaman dan keterampilan di lapang, maka dilakukan Praktek Kerja Lapangan di UD. Harapan Tani di Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di perusahaan industri dan unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Pada kegiatan ini mahasiswa diharapkan mampu menambah wawasan maupun pengalaman mengenai roguing pada tanaman padi. Kegiatan yang dilakukan selama praktik meliputi pra-tanam, pemeliharaan, panen, hingga pasca panen yang dilakukan mulai tanggal 6 September 2021 hingga 6 Januari 2022 dengan menggunakan beberapa metode pelaksanaan, diantaranya adalah observasi, wawancara, diskusi, praktik secara langsung, dokumentasi, penyusunan laporan, dan studi pustaka.

Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa untuk menjaga kemurnian benih dengan varietas lainnya pada tanaman padi

dilakukan teknik roguing. Untuk mengeliminasi tipe – tipe tanaman yang menyimpang dari rata – rata dan yang berpenyakit berdasarkan hasil pengamatan secara visual maka dilakukan kegiatan roguing. Kegiatan ini bertujuan untuk menjamin mutu genetik dan fisiologis benih yang dihasilkan berdasarkan fase – fase pertumbuhan tanaman padi yang perlu dilakukan seleksi. Teknik roguing dapat dilakukan mulai fase vegetatif dengan umur 30 HST, fase generatif dan fase masak.