

RINGKASAN

TEKNIK PEMBUMBUNAN DAN DEFOLIASI PADA PRODUKSI UBI JALAR DI PT ORGO ORGANIC FARM INDONESIA”, Simon Martinus Pasaribu.NIM A42201259, Tahun 2024, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Jumiati S.P M.Si (Selaku Pembimbing Utama PKL).

Dalam mendalami pengetahuan pada teori pembelajaran perlu dilakukan praktik langsung pada kegiatan pembelajaran oleh karena itu pentingnya terjun langsung memahami dan melaksanakan kegiatan praktik kerja lapang, yang dimana mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di perguruan tinggi, program ini dilaksanakan pada kurun waktu tertentu dimana peserta PKL bekerja dan melakukan tugas terkait dengan bidang studi mereka di perusahaan atau instansi yang telah ditentukan, oleh karena itu diharapkan meningkatkan daya saing mahasiswa memasuki pasar kerja.

Tujuan khusus PKL ini adalah mampu melakukan proses budidaya secara organik, selain itu tujuan khusus dari PKL ini adalah dapat melakukan proses budidaya tanaman ubi jalar. Serta mampu mengaplikasikan Teknik budidaya ubi jalar dengan menggunakan Teknik pembumbunan dan defoliasi dan Menambah pengalaman kerja dengan mengetahui kegiatan –kegiatan lapangan kerja yang ada di dalam bidang agribisnis pertanian

Lokasi kegiatan PKL dilakukan di Orgo Organic Farm Indonesia beralamat di Kelurahan Bumiayu, Kecamatan Kedungkandang, Kabupaten Kota Malang, Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan PKL dimulai pada tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Juni 2024, lokasi yang dipilih merupakan salah satu perusahaan perseorangan yang bergerak pada bidang pertanian organik. Adapun kegiatan yang dilakukan di lokasi tersebut adalah melakukan kegiatan produksi tanaman Pangan dan Hortikultura secara organik, mulai dari pengolahan tanah hingga pasca panen. Proses produksi Ubi jalar secara organik yang diterapkan mulai dari proses persiapan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan perawatan tanaman, pembumbunan serta defoliasi.

Pembumbunan pada tanaman ubi jalar dilakukan sebanyak 3 kali ketika bakal tunas buah mulai tumbuh dan ketika memasuki umur 3 bulan setelah tanam, serta defoliasi dilakukan pada tanaman ubi jalar sebanyak 3 kali ketika ubi jalar memasuki fase vegetative yang dimana teknik defoliasi ini dilakukan dengan memangkas daun muda yang tumbuh dengan tujuan mengurangi laju vegetative tanaman ubi jalar yang dapat mengurangi tingkat produktifitas .

Berdasarkan hasil dari praktik kerja lapang dapat disimpulkan bahwasannya mahasiswa harus dapat meningkatkan keterampilan dalam budidaya tanaman ubi jalar khususnya pada budidaya ubi jalar secara organic dengan menggunakan Teknik pembumbunan dan defoliasi yang dapat menghasilkan rata rata per hektar dengan metode pembumbunan dan defoliasi yaitu 1,14 ton/h dengan jumlah yang kurang optimal akan tetapi harga pasaran ubi jalar / kg mencapai 12 ribu/kg yang dimana jika mendapatkan hasil 1,14 ton per/h maka memperoleh hasil penjualan sebesar Rp.13.680.000.