

RINGKASAN

PEMANFAATAN LIMBAH BONGGOL PISANG DAN SERABUT KELAPA SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR DAN APLIKASI PADA TANAMAN UMBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) DI PT. ORGO ORGANIC FARM INDONESIA, Ady Burhan H SR, NIM A42200041, Tahun 2024, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Jumiatus, S.P., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Kebutuhan terhadap produk pertanian semakin meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, bahan pangan yang tersedia harus mencukupi kebutuhan masyarakat. Salah satu bahan pangan yang biasa dikonsumsi masyarakat Indonesia adalah beras, jika harga beras dipasaran melambung tinggi. masyarakat Indonesia juga mengkonsumsi ubi jalar sebagai pengganti beras

Lokasi kegiatan PKL yang dilakukan di PT. Orgo Organic Farm Indonesia beralamat di Kelurahan Bumiayu, Kecamatan Kedungkandang, Kabupaten Kota Malang, Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan PKL dimulai pada tanggal 1 Maret 2024 - 29 juni 2024, lokasi yang dipilih merupakan salah satu perusahaan perseorangan yang bergerak pada bidang pertanian organik. Kegiatan yang dilakukan dilokasi tersebut adalah melakukan kegiatan produksi tanaman sayur secara organik, mulai dari pengolahan tanah hingga pasca panen. Di PT. Orgo Organic Farm salah satu komoditi yang dibudidayakan adalah ubi jalar .

Tujuan khusus PKL ini adalah mampu melakukan proses budidaya ubi jalar secara organik, selain itu tujuan khusus dari PKL ini adalah dapat melakukan proses pembuatan pupuk cair secara organik sesuai dengan tahapan – tahapan yang diberikan

Berdasarkan hasil PKL yang diperoleh yaitu memproduksi pupuk organik cair dengan bahan baku bonggol pisang dan serabut kelapa. Pupuk organik cair ini memiliki manfaat sebagai pemberi nutrisi tambahan pada tanaman sehingga mempercepat dan merangsang pertumbuhan ubi juga dapat menghemat biaya karena pupuk organik cair ini terbuat dari limbah bonggol pisang dan serabut kelapa yang mudah di dapatkan.