

## **RINGKASAN**

### **Pemanfaatan Buah Nanas, Rebung Bambu dan Taoge Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair di Rumah Agro Edukasi Erlima Mandiri Ajung Kabupaten Jember Jawa Timur. Dita Puji Lestari. A31181601. Produksi Tanaman Hortikultura / Produksi Pertanian.**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Negeri Jember dilaksanakan pada semester V ketika mahasiswa yang berpendidikan Diploma sudah mencapai tahap akhir pembelajaran. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Rumah Agro Edukasi Erlima Mandiri yang berlokasi di Desa Pancakarya, Kecamatan Ajung Kabupaten Jember mulai tanggal 12 oktober 2020 hingga 16 januari 2021.

PKL ini bertujuan untuk menyelesaikan tahap akhir pembelajaran sebagai mahasiswa Diploma. Mahasiswa diharapkan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Selain itu meningkatkan ilmu pengetahuan mengenai teknik perbanyakan stek batang tanaman hias, perbanyakan papaya melalui biji, perbanyakan buah tahunan dengan teknik cangkok, budidaya tanaman sayuran di lahan sempit, dan pembuatan pupuk organik cair.

Pupuk Organik Cair (POC) merupakan larutan yang berasal dari pembusukan bahan-bahan alami seperti sisa-sisa makanan atau limbah dapur dan kotoran hewan. POC memiliki kandungan hara yang banyak serta bermanfaat bagi tanaman dan dapat memperbaiki struktur tanah. Bahan organik yang dapat dimanfaatkan dalam pembuatan POC antara lain buah nanas, rebung bambu dan taoge. Penggunaan buah nanas ini dimanfaatkan untuk mempercepat proses fermentasi dan meningkatkan unsur hara dalam pupuk. Rebung bambu merupakan bambu muda yang mengandung giberelin yang dapat merangsang pertumbuhan tanaman sehingga menjadi lebih tinggi. Dalam pembuatan POC taoge berfungsi sebagai sumber auksin yang berfungsi untuk merangsang pertumbuhan akar.