

## RINGKASAN

**PROSES BUDIDAYA SAWI PAKCOY (*Brassica rapa* subsp) SECARA HIDROPONIK DI LOVE GARDENIA HIDROPONIK FARM DI GIRIPURNO, KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU, Diablo Cardilac, NIM A31190656, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Refa Firgiyanto, SP., M.Si.**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di Love Gardenia Hidroponik Farm di Giripurno, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu ini bertujuan untuk memenuhi salah satu agenda di kurikulum pembelajaran di tingkat pendidikan diploma. Mahasiswa diharapkan dengan melakukan kegiatan PKL ini, dapat memperoleh pengalaman kerja untuk melengkapi keterampilan praktek dan teori yang sudah diperoleh selama kegiatan perkuliahan berlangsung. Mahasiswa juga dapat diharapkan memperoleh pengetahuan serta keterampilan dalam melakukan budidaya secara hidroponik serta mengetahui ilmu dalam melakukan pemasarannya.

Hidroponik merupakan salah satu metode perbanyakan tanaman tanpa menggunakan media tanah. Beberapa jenis hidroponik, yaitu *Wick*, *Deep Water Culture* (DWC), *EBB* dan *Flow (Flood & Drain)*, *Drip (recoveryataunon-recovery)*, *Nutrient Film Technique* (NFT), dan *Aeroponik*.

Sawi pakcoy adalah sawi yang pada umumnya sudah banyak di kenal oleh masyarakat. Sawi ini memiliki ciri-ciri semua tanaman memiliki warna hijau sedikit pucat, memiliki daun yang lebar dan tebal. Sawi pakcoy yang di budidayakan di Love Gardenia adalah jenis F1 kemasan dari panah merah.