

RINGKASAN

Penggunaan Pestisida Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*) Dalam Budidaya Siomak (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Di Taman Botani Sukorambi Jember. Siti Ana Nur Alfiyah A31191889. 2022. Produksi Pertanian, Produksi Tanaman Hortikultura Politeknik Negeri Jember, Ir. Muh Zayin Sukri, MP (Dosen Pembimbing). Nur Hadi (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan ini diberikan karena dapat meningkatkan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga terwujudnya lulusan yang mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan disekitar.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Kegiatan ini memberikan efek yang positif terhadap mahasiswa karena memperoleh keterampilan yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, dan sosial. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada industri yang layak dijadikan lokasi PKL.

Taman Botani Sukorambi ini di dirikan oleh Bapak H.Abdul Kahar Muzakir sebagai tempat rekreasi wisata alam sekaligus sebagai sarana edukasi bagi pelajar/mahasiswa khususnya dan masyarakat pada umumnya, dan sebagai salah satu ikon wisata di Kabupaten Jember.

Siomak adalah salah satu tanaman jenis selada yang masih asing di masyarakat, tetapi sudah diperjual belikan di swalayan. Siomak memiliki struktur daun kurus, panjang dan tepinya bergerigi. Pestisida nabati dari daun kipahit ini berpengaruh bagi tanaman karena cara kerja secara kontak melalui dinding tubuh serangga, kemudian melalui sistem pernapasan secara racun perut melalui mulut dan masuk kedalam tubuh serangga menyerang sistem pencernaan serangga.