

APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) PADA TANAMAN STROBERI (*Fragaria sp.*) SECARA ORGANIK DI SOGA FARM INDONESIA

Oleh

Ester Mardiana Pardosi

RINGKASAN

Stroberi (*Fragaria sp.*) merupakan jenis buah-buahan yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan mempunyai banyak manfaat. Stroberi disukai banyak orang karena warnanya yang menarik dan rasanya yang segar. Pupuk Organik Cair (POC) merupakan pupuk berbentuk cair hasil fermentasi berbagai bahan organik. Keunggulan POC dari segi aplikasi yang mudah, dibutuhkan dalam jumlah sedikit dan unsur hara yang langsung tersedia sehingga cepat dimanfaatkan tanaman. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah mempelajari aplikasi pupuk organik cair (POC) pada tanaman stroberi (*Fragaria sp.*) secara organik. Penyusunan tugas akhir ini dilakukan berdasarkan data yang diperoleh saat Praktik Kerja Lapangan (PKL) di SOGA Farm Indonesia, pada tanggal 28 februari 2022 sampai 24 april 2022. Kegiatan yang dilakukan yaitu: pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL), Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC), aplikasi pupuk organik cair ke tanaman stroberi, dan hasil tanaman stroberi setelah diberikan pupuk organik cair. Hasil pengamatan yang diaplikasi pupuk organik cair (POC) memiliki pengaruh yang baik untuk pertumbuhan tanaman stroberi yang ditunjukkan pada jumlah anakan atau rumpun tanaman stroberi, jumlah daun tanaman stroberi, akar tanaman stroberi yang terlihat rimbun. Aplikasi pupuk organik cair (POC) pada tanaman stroberi masih menunjukkan hasil yang masih rendah atau sedikit karena faktor lingkungan yang kurang mendukung dan hama yang menyerang buah stroberi cukup banyak. Berdasarkan pengamatan secara visual serangan hama dan penyakit pada buah stroberi berkisar 70% sehingga buah stroberi sedikit yang bisa dipanen (hanya untuk di konsumsi pribadi) dan tidak bisa dijual.