

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sayuran bagi masyarakat Indonesia tidak bisa ditinggalkan dalam kehidupan sehari-hari karena manfaatnya yang begitu banyak diantaranya adalah sebagai sumber vitamin dan protein. Sawi pakcoy merupakan sayuran yang sudah dikenal sejak dahulu dan merupakan salah satu sayuran yang digemari oleh berbagai kalangan masyarakat. Keunggulan lain dari sayuran sawi pakcoy yaitu harga yang relatif murah, mudah diperoleh di pasar tradisional maupun di swalayan (Hernowo 2010).

Pakcoy (*Brassica rappa L.*) adalah tanaman jenis sayuran yang termasuk keluarga Brassicaceae. Tumbuhan pakcoy masih memiliki kerabat dekat dengan sawi, jadi pakcoy dan sawi merupakan satu genus, hanya varietasnya saja yang berbeda. Penampilannya sangat mirip dengan sawi, akan tetapi lebih pendek dan kompak, tangkai daunnya lebar dan kokoh, tulang daunnya mirip dengan sawi hijau, dan daunnya lebih tebal dari sawi hijau (Eko 2007).

Ditinjau dari segi ekonomi dan bisnis, pakcoy layak diusahakan untuk memenuhi permintaan konsumen yang cukup tinggi dan peluang pasar internasional yang cukup besar, karena harga jual pakcoy lebih mahal daripada jenis sawi lainnya. Pakcoy digemari oleh masyarakat Indonesia mulai dari masyarakat kelas bawah hingga kelas atas. Rasa dari sayuran ini mudah diterima oleh lidah sehingga sayuran ini berpotensi untuk dikembangkan (Hernowo 2010).

Tanaman pakcoy merupakan sayuran hortikultura yang memiliki produksi yang cukup tinggi. Dilihat dari rata-rata produksi di Indonesia sayuran ini masih cukup rendah yaitu 20 ton/ha, dibandingkan negara-negara di Cina 40 ton/ha, Filipina 25 ton/ha, Taiwan 30 ton/ha. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2014) produksi sayuran pakcoy di Indonesia dari tahun 2010 sampai 2013 sebesar 583.770 ton, 580.969 ton, 594.934 ton dan 600.961 ton. Data tersebut menunjukkan bahwa pada tahun 2011 sempat mengalami

penurunan hasil produksi tanaman pakcoy. Salah satu penyebab rendahnya tingkat produktivitas tanaman ini adalah masih sedikitnya ketersediaan varietas unggul yang tahan terhadap penyakit berbahaya seperti busuk lunak dan bercak daun, serta masih sedikit sekali varietas yang tahan terhadap suhu panas (Eko 2007).

Selain itu kendala pada budidaya pakcoy adalah tumbuhnya gulma atau tanaman pengganggu yang dapat mengakibatkan persaingan terhadap tanaman budidaya sehingga mengakibatkan tanaman tumbuh kurang maksimal dan menurunkan hasil panen. Oleh karena itu, pemulsaan adalah salah satu teknik budidaya yang tepat diterapkan untuk mendukung pertumbuhan tanaman pakcoy. Mulsa organik adalah mulsa yang bahannya berasal dari tanaman sisa pertanian, seperti jerami dan alang-alang. Tujuan pemulsaan antara lain dapat memperbaiki kesuburan, menjaga kelembapan tanah dan suhu tanah yang relatif lebih merata, mencegah timbulnya rumput, mencegah percikan air dari tanah, dapat meningkatkan penyerapan air, dan mengurangi penguapan air di permukaan tanah (Sumpena 2014).

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Tujuan dari kegiatan Tugas Akhir (TA) yang di laksanakan di Desa Bendo Rt 10 Rw 06 Kecamatan Bendo, Kabupaten Magetan, Jawa Timur, adalah :

- a. Meningkatkan kemampuan dan ketrampilan mahasiswa dalam memahami hubungan antara teori dengan penerapannya di dunia kerja (lapangan) serta faktor-faktor yang mempengaruhinya sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa setelah terjun di masyarakat.
- b. Meningkatkan ketrampilan dan pengalaman kerja mahasiswa di bidang keahlian masing-masing.
- c. Meningkatkan kemampuan dan ketrampilan mahasiswa dalam berwirausaha di bidang keahliannya masing-masing, mulai proses persemaian sampai dengan pemasaran.
- d. Memberikan pengetahuan dan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam rangka kesiapan menghadapi dunia kerja yang mengarah pada kegiatan kewirausahaan dan menciptakan lapangan kerja.

2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui cara budidaya pakcoy.
- b. Mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy dari penerapan berbagai macam mulsa.
- c. Mengetahui kelayakan usaha tani budidaya pakcoy melalui penggunaan mulsa.

3. Rumusan Masalah

- a. Bagaimanan cara budidaya pakcoy?
- b. Bagaimana pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy dari penerapan berbagai macam mulsa?
- c. Bagaimana kelayakan usaha tani budidaya pakcoy melalui penggunaan mulsa?