

# **BUDIDAYA BROKOLI (*Brassica oleracea* var. *botrytis*. L) SECARA ORGANIK DI SOGA FARM JAWA TENGAH**

**Oleh**

**Osa Listia Sedayu**

## **ABSTRACT**

Brokoli merupakan tanaman sayur famili *Brassicaceae* (jenis kol dengan bunga hijau) berupa tumbuhan berbatang lunak diduga berasal dari Eropa. Brokoli masuk ke Indonesia sekitar 1970-an. Brokoli merupakan sayuran yang tumbuh pada lingkungan sub tropik. Brokoli memiliki kandungan nutrisi tinggi, kaya akan vitamin dan mineral. Brokoli mengandung senyawa glucoraphanin yang memiliki sifat antikanker. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari budidaya tanaman brokoli (*Brassica oleracea* var. *botrytis*. L) secara organik di Soga Farm Indonesia Jawa Tengah. Penyusunan Tugas Akhir berdasarkan data yang didapat dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Soga Farm Jawa Tengah pada 28 Februari-23 April 2022. Alat-alat yang digunakan adalah tray semai, mulsa hitam perak, pelubang mulsa, keranjang, pisau, cangkul, pelubang tanah, ember, gelas. Bahan-bahan yang digunakan adalah benih brokoli, PGPR, POC, Insektisida daun suren. Metode pengambilan data dalam penulisan Tugas Akhir yaitu observasi lapang, praktik langsung, studi literatur, pengumpulan gambar dan data wawancara. Kegiatan budidaya brokoli dapat di simpulkan (1) Kegiatan yang dilakukan meliputi: persemaian benih, persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pemupukan, pengendalian hama penyakit dan panen. (2) Konsep pertanian organik di Soga Farm dengan menggunakan pupuk organik seperti POC dan PGPR. (3) Hasil panen di Soga Farm Perharinya 15 kg dengan rata-rata diameter brokoli 13 cm dan rata-rata bobot per brokolinya 230 gram.