

# **BUDIDAYA BROKOLI (*Brassica oleraceae* L.) DI SERENITY FARM BANDUNG BARAT**

**Oleh**

**Ni Komang Ayu Diah Gayatri**

## **RINGKASAN**

Tanaman sayuran yang dikenal sebagai brokoli (*Brassica oleraceae* L.) adalah anggota suku *Brassicaceae*, sering dikenal sebagai kubis. Bunga tanaman ini adalah bagian yang dikonsumsi. Sayuran kebun yang umum dibudidayakan, brokoli menyediakan nutrisi yang penting untuk nutrisi manusia, seperti vitamin A, B kompleks, C, kalsium, zat besi, juga memiliki senyawa yang dapat membantu mencegah kanker. Tugas Akhir (TA) ini ditulis di Politeknik Negeri Lampung. Penulisan Tugas Akhir 2024 berdasarkan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan dari Maret – Juni 2024 di Serenity Farm Bandung Barat (1.000 m dpl). Tujuannya ialah mempelajari tentang teknik budidaya untuk brokoli (*Brassica oleraceae* L.) yang digunakan di Serenity Farm Bandung. Observasi lapangan, praktik langsung, tinjauan literatur, wawancara, dan pengumpulan data adalah teknik penulisan yang digunakan untuk tugas akhir ini. Penanaman brokoli terdiri dari beberapa tahap, yaitu pembibitan, pengolahan lahan, penanaman, pengendalian hama dan penyakit, panen, pasca panen, dan pemasaran. Terdapat 2.640 tanaman brokoli yang ditanam di lahan seluas 1.000 m<sup>2</sup> dengan jarak tanam 50 x 50 cm dan jarak antar bedengan 50 cm. Dibutuhkan waktu 60 HST untuk memanen brokoli. Dengan hasil panen 5,78 ton per hektar, berat seluruh panen mencapai 578 kg. Serangga seperti ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) maupun siput (*Achatina fulica bowdich*) menjadi masalah bagi tanaman brokoli, sedangkan bakteri *Xanthomonas campestris* menyebabkan penyakit busuk hitam. Jumlah hama dan penyakit yang merugikan tanaman brokoli hanya sedikit.