TEKNIK BUDIDAYA SELADA ROMAINE (*Lactuca Sativa* L. var. *longifolia*) DI SERENITY FARM BANDUNG BARAT

Oleh

Ahmad Khoirul Umam

RINGKASAN

Selada romaine termasuk kelompok kultivar *cos lettuce*. Selada jenis ini mempunyai krop yang lonjong dengan pertumbuhan yang meninggi. Tinggi selada ini dapat mencapai 25-40 cm. Selada *romaine* (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*) merupakan sayuran yang berasal dari daerah beriklim subtropis yang memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga berpotensi untuk dikembangkan. Budidaya selada *romaine* dapat dilakukan secara konvensional dengan cara pengolahan lahan, penyemaian benih, penanaman bibit, pemeliharaan, panen dan pasca panen. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu mengetahui teknik budidaya selada *romaine* secara konvensional di lahan Serenity Farm yang dilaksanakan pada 03 Maret – 21 Juni 2024. Budidaya selada *romaine* dilakukan dengan menggunakan lahan 1000 m² dengan panjang bedengan 20 meter, dengan jarak antar bedeng 50 cm dan jarak tanam 25 cm x 25 cm sehingga menghasilkan 9.600 tanaman. Panen selada *romaine* dilakukan pada umur 45 hari setelah tanam dengan ciri - ciri yaitu selada berwarna hijau cerah dan daun paling bawah sudah rebah dengan cara memotong bagian pangkal batang menggunakan pisau. Pengendalian hama ulat grayak dilakukan dengan menggunakan insektisida DK Fenzo dengan konsentrasi 0,5 ml/liter dan tanaman yang terserang penyakit busuk batang dikendalikan menggunakan fungisida Antracol dengan konsentrasi 3 gr/liter, disemprotkan pada tanaman setiap minggu yaitu umur 7, 14, 21, 28, 35, 42, hari setelah tanam dan dilakukan pada pagi atau sore hari. Hasil panen selada *romaine* sebanyak 1.404 kg atau setara dengan 14,04 ton/hektar dapat dikatakan mendekati standar dengan rata – rata yaitu 15-20 ton/hektar.