

INTISARI

Hairon Hakiki (1610311050), “**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP NAUNGAN DAN JARAK TANAM PADA BUDIDAYA HIDROPONIK SISTEM RAKIT APUNG**”. Di bawah bimbingan Ir. Bagus tripama, M.P., sebagai dosen pembimbing utama dan Ir. Insan wijaya, M.P., sebagai dosen pembimbing anggota.

Penelitian respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap naungan dan jarak tanam pada budidaya hidroponik sistem rakit apung, bertujuan untuk mengetahui respon tanaman terhadap naungan dan jarak tanam pada budidaya hidroponik sistem rakit apung.

Penelitian ini dilaksanakan di Dusun Sumber Lanas, Desa Harjomulyo, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember dengan ketinggian +450 mdpl yang dimulai pada tanggal tanggal 07 Juli 2020 sampai 11 Agustus 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (Split Plot) yang terdiri dari petak utama dan anak petak, petak utama terdiri dari tanpa naungan, naungan 50% dan naungan 75%, pada anak petak terdiri dari jarak tanam 20×15, 20×20 dan 20×25. yang masing-masing anak petak diulang sebanyak 3 kali.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan naungan 50% memberikan hasil terbaik pada berat tanaman. Perlakuan jarak tanam 20×20 memberikan hasil terbaik untuk produksi tanaman selada merah. Sedangkan interaksi naungan dan jarak tanam memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman selada merah.