INTISARI

Sulik Wahyuni 1610311038 **“ RESPON BEBERAPA VARIETAS TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP JARAK TANAM PADA SISTEM HIDROPONIK RAKIT APUNG”** Dosen Pembimbing Utama Ir. Iskandar Umarie, MP. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Insan Wijaya, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui varietas terbaik tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) yang digunakan pada sistem hidroponik, untuk mengetahui pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada sistem hidroponik, untuk mengetahui interaksi antara varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dan jarak tanam pada sistem hidroponik.

Penelitian ini dilaksanakan di Salman Agro Gretasha Laboratory Jl. Raung No 85, Desa Rowosari, Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember. Dimulai pada 10 November – 24 Desember 2019. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan 2 faktor diulang sebanyak 3 kali. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis sidik ragam (*Analysis of Variance*) untuk mengetahui pengaruh perlakuan yang nyata dan tidak dengan taraf 5 %. Jika data menunjukan pengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji Duncan (*(Duncan Multiple Range Test)*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan varietas selada berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil, varietas selada keriting menunjukkan hasil yang terbaik. Jarak tanam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, jarak tanam 20 x 15 cm dan 20 x 20 cm merupakan jarak tanam terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Perlakuan interaksi berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, perlakuan varietas selada keriting dengan jarak tanam 20 x 15 cm (V2J1), varietas selada keriting dengan jarak tanam 20 x 25 cm (V2J3), dan varietas selada krop dengan jarak tanam 20 x 15 cm (V3J1) merupakan perlakuan terbaik.