

INTISARI

Ayu Soleha (1610311023) “ **RESPON PERTUMBUHAN BEBERAPA VARIETAS SELADA (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP SUMBER NUTRISI PADA SISTEM HIDROPONIK**”. Dosen pembimbing utama Ir. Bejo Suroso, MP., Dosen pembimbing anggota Ir. Insan Wijaya, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1). Mengetahui varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) yang terbaik pada sistem hidroponik : 2). Mengetahui pengaruh sumber nutrisi terbaik terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada budidaya sistem hidroponik: 3). Mengetahui interaksi beberapa varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dengan sumber nutrisi terhadap pertumbuhan pada budidaya sistem hidroponik.

Penelitian ini menggunakan rancangan petak terbagi (*Split plot design*) yang terdiri dua faktor yaitu faktor pertama sebagai petak utama, jenis nutrisi (N) terdiri 3 taraf : N1 = AB Mix, N2 = POC Biogan, N3 = POP Supernasa sedangkan faktor kedua sebagai anak petak, varietas terdiri 3 taraf : V1 = Selada keriting, V2 = Selada merah, V3 = Selada krop masing – masing diulang tiga kali.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan nutrisi AB Mix (N1) merupakan perlakuan terbaik karena berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman selada. Perlakuan varietas selada krop (V3) merupakan perlakuan terbaik karena berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman selada. Interaksi antara varietas dengan nutrisi berpengaruh nyata terhadap jumlah daun dan lebar daun 30 hst sedangkan perlakuan lainnya tidak berpengaruh nyata.

Kata kunci : Varietas selada, Sumber nutrisi, Hidroponik