DETEKSI HASIL SAMHONG (*Brassica juncea*) PADA SISTEM HIDROPONIK AKIBAT PEMBERIAN BEBERAPA PUPUK PELENGKAP CAIR (PPC)

SKRIPSI

OLEH :

SAMUEL AMRICO. H
NIM: 1554211017

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU

2019

DETEKSI HASIL SAMHONG (*Brassica juncea*) PADA SISTEM HIDROPONIK AKIBAT PEMBERIAN BEBERAPA PUPUK PELENGKAP CAIR (PPC)

Oleh: SAMUEL AMRICO. H

RINGKASAN

Kenaikan harga Pupuk menyebabkan kenaikan biaya dalam sistem hdroponik. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hara yang dapat menggantikan AB Mix dengan cara menguji beberapa sumber hara, yaitu Growmore, Grow Quick LB, D.I Grow Green, dan Gandasil D pada budidaya samhong (*Brassica juncea*) secara hidroponik. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kasa Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Jl. Yos Sudarso Km.8 dari Januari sampai Februari 2019. Rancangan percobaan yang digunkan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan 5 perlakuan (AB Mix, Growmore, D.I Grow Green, Grow Quick LB, dan Gandasil D) dan 4 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan AB Mix menunjukkan hasil tertinggi pada setiap parameter yang diamati terhadap tanaman samhong yaitu pada komponen hasil rata-rata tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, berat basah dan berat konsumsi, berturut-turut sebesar 31,93 cm, 10,88 cm, 29,63 cm, 22,93 cm, 126,855 g, 121,99 g. Berdasarkan hasil penelitian pupuk Gandasil D, Growmore, Grow Quick LB, D.I grow Green, tidak dapat menggantikan pupuk AB Mix sebagai sumber unsur hara pada tanaman samhong secara hidroponik.