

RINGKASAN

Rancang Bangun Alat Pemberian Larutan Nutrisi Untuk Budidaya Tanaman Selada Secara Vertikal (*Verticultur*), Ivan Aziz Saputra, NIM B31161789, Tahun 2019, 27 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Anang Supriadi Saleh, MP (Ketua), Ir. Yana Suryana, MT (Sekertaris), Ir. Amal Bahariawan, MP (Anggota).

Hidroponik vertikultur merupakan system bercocok tanam secara hidroponik vertikultur merupakan system bercocok tanam secara hidroponik dan dilakukan secara vertikultur dapat diterapkan dengan cara menggunakan beberapa macam tempat atau wadah seperti pot, botol plastik bekas, pipa paralon, polybag dan lainnya. Semua tinggal disesuaikan dengan keinginan atau kreatifitas orang yang membudidayakan tanaman ditempat yang sempit dan minim lahan.

Tugas akhir ini bertujuan Membuat Alat pemberi larutan nutrisi sistem vertikal untuk mempermudah pertanian modern untuk lebih mudah bercocok tanam dengan kondisi lahan yang minim sekalipun, dan mendapatkan hasil yang lebih banyak dibandingkan dengan bercocok tanam secara konvensional, sehingga dihasilkan hasil yang efektif dan efisien.

Hasil uji Alat Pemberi Larutan Nutrisi Secara Vertikal Untuk Budidaya Selada didapatkan hasil Keseragaman sebesar 80%, dengan kemiringan pipa 20° , bukaan kran utama 75%, uji kualitas keseragaman menghasilkan presentase tumbuhan selada yang hidup 100 % dengan rata-rata 57.8 %