

Plagiarism Scan Report

Summary

Report Generated Date	01 Mar, 2018
Plagiarism Status	100% Unique
Total Words	485
Total Characters	3533
Any Ignore Url Used	

Content Checked For Plagiarism:

Teknik budidaya yang terkenal saat ini adalah hidroponik[6], Hidroponik adalah sebuah inovasi untuk mengembangkan tanaman dalam pengaturan suplemen yang memasok setiap komponen suplemen dibutuhkan untuk tanaman ideal[5]. Salah satu teknik hidroponik adalah Nutrient Film Teknik (NFT) dalam sistem pertanian hidroponik airnya akan digunakan terus menerus dan hanya berkurang karena penguapan oleh Matahari atau dengan proses fotosintesis tanaman[7], sistem NFT menggunakan larutan nutrisi untuk menguras di daerah akar.[6], hidroponik terdiri dari tangki produksi dan pakan untuk Solusi nutrisi, dimana perlu untuk mengendalikan parameter fungsional larutan nutrisi, pH, oksigen terlarut, suhu, tekanan osmotik dan listrik konduktivitas serta pemasangan dan pertumbuhan tanaman[2], metode baru tumbuh tanaman tanpa tanah, menggunakan larutan nutrisi mineral dalam pelarut air sebagai gantinya, [5], Solusi nutrisi sangat penting untuk didefinisikan keberhasilan[6] Tanaman hidroponik paling banyak digunakan larutan nutrisi mineral atau pupuk untuk hidroponik adalah Stock A dan Stock B sebagai kebutuhan nutrisi bagi tanaman. [2 jurnal pkl] tanaman hidroponik kualitas air yang digunakan hendak memenuhi syarat-syarat tertentu misalnya pH, kekeruhan, ukuran partikel, unsur-unsur kimia, [jurnal indo], untuk mendapatkan hasil yang maksimal kadar pH yang kurang juga dapat mempengaruhi tanaman sehingga tidak mampu menyerap nutrisi. Wadah adalah tempat yang terkena langsung pestisida untuk menyimpan selama dalam penanganan[UU], Keuntungan utama dari hidroponik adalah waktu yang lebih singkat untuk pertumbuhan dan produktivitas serta kurang penggunaan air dan pupuk dibandingkan dengan sistem tanah pada pertanian [2 jurnal internship]. Pertanian dalam penerapan pupuk itu sendiri, ada banyak jenis pupuk dan kombinasi dari dosis yang berbeda, mengoptimalkan dosis pupuk pada Optimalisasi pupuk pada tanaman jagung mampu memberi hasil prediksi dan optimasi solusi pada tanaman[1 introduction]

Solusi paling banyak pada tanaman hidroponik yaitu pupuk A dan pupuk B, kedua dari nutrisi ini harus dipisahkan sebelum digunakan karena akan terjadinya endapan setelah dicampurkan [2 jurnal internship], pada wadah hidroponik terdapat campuran pupuk A dan pupuk B dengan tambahan air bersih menjadi suatu larutan nutrisi untuk tanaman, pupuk perlu diperhatikan dikarenakan apabila kualitas air tersebut menjadi tidak baik karena tidak ada pemantauan pada pH dan EC (conductivity electric). Pupuk hidroponik merupakan nutrisi dalam bentuk kimia yang mengandung enam nutrisi penting: N, P, S, K, Ca dan Mg [2 jurnal internship]. Pada setiap tanaman pemberian nutrisi mix AB harus dengan dosis yang sesuai karena apabila dosis pupuk terlalu banyak maka akan berpengaruh pada produktivitas tanaman sebagian besar bergantung pada dua faktor utama adalah EC dan

pH nilai-nilai yang menentukan serapan hara oleh tanaman[2 jurnal internship]. Pada penelitian sebelum nya tanaman hidroponik diberikan dosis 3ml dan 30liter air dengan pH 8.5 pada skala kecil. Akan tetapi Bagaimana jika penerapan pada hidroponik dengan skala besar dengan air cukup banyak dapat menentukan dosis dan jumlah larutan nutrisi PPM pada hidroponik, memprediksi kapan jumlah pupuk pada nutrisi habis dan juga bagaimana memprediksi hubungan antara dosis dan jumlah yang ditentukan yaitu dengan menggunakan metode peramalan, Peramalan adalah penggunaan data masa lalu dari sebuah variabel atau kumpulan variabel untuk mengestimasi nilainya di masa yang akan datang [dari web].