

**RESPON PUPUK SUPER NATURAL NUTRITION TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PROKDUKSI TANAMAN  
PARE ( *Momordica charantia* L )**

Oleh : Aditya Rizwandi

Dibawah Bimbingan : Enny Mutryarny dan Seprita Lidar

**RINGKASAN**

Pare (*Momordica charantia* L) merupakan sayuran budidaya dengan nilai ekonomi yang cukup penting di negara-negara seperti India, China, Malaysia, Afrika dan Amerika Selatan. Pare memiliki nilai nutrisi yang tinggi diantaranya seperti protein, karbohidrat, berbagai vitamin, mineral dan kandungan.

Provinsi Riau tanaman pare tumbuh belum optimal, banyak faktor yang menyebabkan tanaman pare rendah, salah satu diantaranya adalah kesuburan tanah, Riau didominasi tanah Podzolik Merah Kuning (PMK) yang umumnya memiliki unsur hara dan bahan organik yang relative rendah. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mengembalikan kesuburan tanah adalah pemupukan.

Pupuk SNN mengandung bahan organik hara esensial makro dan mikro yang diperlukan oleh tanaman seperti N, P, K, Mg, S, Ca, Fe, Na, Zn, Cu, Mn, B, Cl yang memenuhi kebutuhan tanaman dalam pertumbuhannya. SNN mampu memperbaiki kesuburan tanah dan memacu aktifitas mikroorganisme tanah sehingga pemupukan menjadi lebih efektif dan ekonomis. Penelitian dilakukan selama 3 bulan, mulai pada bulan Februari sampai April 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan konsentrasi terbaik pupuk SNN terhadap pertumbuhan dan produksi pare (*Momordica charantia* L).

Penelitian dilakukan secara eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial. Dengan 5 taraf perlakuan dan 4 ulangan yaitu  $S_0$  = Tanpa Perlakuan,  $S_1$  = 0,15 cc,  $S_2$  = 0,3 cc,  $S_3$  = 0,45 cc,  $S_4$  = 0,6 cc. Adapun parameter yang diamati adalah diameter batang, jumlah daun, panjang buah, berat buah/buah dan berat buah pertanaman.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa perlakuan  $S_4$  = 0,6 cc memberikan hasil terbaik dari perlakuan yang ada dan berpengaruh nyata ke semua parameter.