

**EFIKASI PUPUK HERBAFARM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN TERUNG VARIETAS KENARI**  
*(Solanum melongena L)*

Oleh : Bona Bittang Yanto  
Dibawah bimbingan Enny Mutryarny dan Muryanto

**RINGKASAN**

Terung menjadi salah satu bahan pangan yang mudah dan murah harganya. Terung juga mengandung banyak khasiat bagi kesehatan karena dapat menurunkan kolestrol darah, mengandung zat anti kanker.

Salah satu jenis tanah di daerah Pekanbaru adalah jenis tanah PMK (Podzolik Merah Kuning) yang memiliki kandungan unsur hara relatif rendah sehingga mengakibatkan pertumbuhan dan produksi terung menjadi kurang optimal. Berbagai usaha untuk meningkatkan produksi terung di Riau, salah satunya adalah dengan penggunaan pupuk. Herbafarm merupakan salah satu pupuk yang dapat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. Pupuk herbafarm dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah, membantu meningkatkan produksi tanaman, meningkatkan kualitas produk tanaman, dan mengurangi penggunaan pupuk anorganik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan konsentrasi pupuk herbafarm yang baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena L*).

Penelitian dilaksanakan secara eksperimen dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial, yaitu pemberian pupuk herbafarm yang terdiri dari 5 (lima) perlakuan yaitu H<sub>0</sub> (kontrol), H<sub>1</sub> (2 ml/l air), H<sub>2</sub> (3 ml/l air), H<sub>3</sub> (4 ml/l air), H<sub>4</sub> (5 ml/l air). Jumlah satuan percobaan sebanyak 20 plot, setiap plot terdiri dari 4 tanaman dan 2 tanaman sebagai sampel.

Hasil penelitian efikasi pupuk herbafarm terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah buah pertanaman, berat buah, dan diameter buah. Efikasi pupuk herbafarm terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung terbaik adalah pada perlakuan H<sub>4</sub> (Pemberian pupuk herbafarm dengan konsentrasi 5 ml/l air).