

# UJI EFEKTIVITAS PUPUK FENG SHOU TERHADAP TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* L)

SEPRITA LIDAR, AZWAR MUSA, MURYANTO

Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Lancang kuning

Program Studi Agroteknologi

Jl.D.I.Panjaitan Km 8 Rumbai Telp (0761)52439

## ABSTRAK

Permintaan pasar terhadap jagung manis terus meningkat, dimana peluang pasar yang baik ini belum dapat sepenuhnya dimanfaatkan oleh para petani, karena tanah di Kota Pekanbaru tergolong tanah Podsolid Merah Kuning (PMK) yang kandungan bahan organik dan unsur haranya relatif rendah. Maka salah satu usaha untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan cara pemupukan. Pemakaian pupuk kimia dalam jangka waktu lama akan merusak sifat fisik, kimia dan biologi tanah sehingga kemampuan tanah untuk mendukung ketersediaan air, hara dan kehidupan mikroorganisme menurun. Penggunaan pupuk yang aman bagi tanaman dan tanah, salah satunya adalah pupuk hayati Feng Shou yang mengandung mikroba unggul yang berperan sebagai pupuk hayati dan bioinsektisida, sehingga hasil panen meningkat lebih dari 30% dan jika dipadukan dengan NPK dapat menghemat 30 - 50%. Dari penelitian yang dilakukan pemberian pupuk Feng Shou berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis dengan konsentrasi terbaik adalah 2 %.

**Kata Kunci : Jagung Manis, Feng Shou, Efektifitas, hayati.**

## PENDAHULUAN

Jagung manis merupakan komoditas pertanian yang banyak diminati saat ini, karena rasanya yang enak, manis dan disajikan dalam bentuk jagung rebus, maupun dibakar. Rasanya yang lebih manis dari jagung biasa karena mengandung kadar gula yang relatif tinggi karena biasanya dipanen pada waktu berumur muda.

Produksi jagung manis di Kota Pekanbaru masih rendah, yaitu baru mencapai 379,45 ton, sedangkan kebutuhan jagung 12.571,12 ton (Anonim, 2008), dengan demikian masih terdapat kekurangan yang cukup besar, sehingga untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan jagung manis didatangkan dari luar daerah seperti Sumatera Barat dan Sumatera Utara.

Dari seluruh konsentrasi perlakuan yang diuji ternyata yang paling memberikan hasil terbaik adalah pemberian pupuk Feng Shou 2%, oleh karena itu dari hasil penelitian ini masih terbuka peluang untuk menguji konsentrasi pupuk Feng Shou dengan konsentrasi yang lebih tinggi dan range yang lebih besar dan diiringi dengan pemberian pupuk anorganik setengah dosis anjuran, karena salah satu fungsi dari pupuk Feng Shou adalah menekan penggunaan pupuk anorganik.

#### SIMPULAN

Dari penelitian yang dilakukan pemberian pupuk Feng Shou berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis, sedangkan dosis pupuk Feng Shou yang memberikan hasil terbaik adalah 2 %.

#### SARAN

1. Dalam membudidayakan tanaman jagung manis varietas Bonanza disarankan memberikan

pupuk Feng Shou dengan konsentrasi 2 %

2. Untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan konsentrasi perlakuan pupuk Feng Shou.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009. Aplikasi, Kesaksian dan Uji Coba Feng Shou Formula FS01. Green Life Bioscience. Bogor.
- Anonim, 2008. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Riau.
- Dwidjoseputro, 2003. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Gomez, K.A. and A.A. Gomez, 1984. Statistic Procedures for Agricultural Research. International Rice Research Institute, Second edition. Jhon Wiley and Sons. Inc. Los Banos. Philippines.



Lingga. P dan Marsono. 2006. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penerbit Swadaya Jakarta.

Lingga. P. 2001. Petunjuk dan Cara Pemupukan, Bhatara Karya Aksara. Jakarta.