

# **EFIKASI PEMBERIAN ZPT RATU BIOGEN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG**

*(Solanum melogena. L)*

**Oleh: Malik Subiantoro**

Dibawah bimbingan: Enny mutryarny dan surtintah

## **RINGKASAN**

Terung merupakan salah satu sayuran yang digemari oleh masyarakat Indonesia khususnya Riau. Karena rasanya enak dijadikan lalapan maupun dimasak. Penduduk kota pekanbaru pada umumnya sangat menyukai tanaman terung, sayuran ini merupakan sayuran segar yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat dan pengusaha rumah makan atau restoran. Banyak usaha untuk meningkatkan produksi terung, misalnya dapat dilakukan melalui pengolahan lahan secara baik, pemeliharaan tanaman, pemberian dosis pupuk yang tepat, dapat mengendalikan hama dan penyakit serta penggunaan varietas yang unggul. Namun masalah yang dihadapi adalah produksinya masih rendah. Rendahnya produksi disebabkan karena kondisi tanah di Riau yang dominan oleh tanah PMK yang mengandung unsur hara yang rendah dan tingkat keasamaan tinggi sehingga produksi terung rendah. Upaya untuk masalah mengatasi dilakukan dalam budidaya tanaman terung adalah dengan memberikan tambahan zpt ratu biogen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan untuk mendapatkan konsentrasi ZPT ratu biogen yang terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melogena.L*).

Penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dengan pola Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari satu faktor, 5 (lima) taraf perlakuan dan 4 (empat) ulangan, sehingga terdapat 20 unit percobaan, setiap plot terdiri dari 4 tanaman dan 2 dijadikan sampel. Adapun faktor yang diteliti adalah, B0 = tanpa zpt ratu biogen, B1 = pemberian zpt 1 cc/liter air, B2 = pemberian zpt 2 cc/liter air, B3 = pemberian zpt 3 cc/liter air, dan B4 = pemberian zpt 4 cc/liter air. Adapun parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah buah, diameter buah, panjang buah, berat buah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ZPT ratu biogen berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung pada parameter jumlah buah, diameter buah, panjang buah dan berbeda tidak nyata terdapat parameter tinggi tanaman dan berat buah yang diamati. konsentrasi yang baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung yaitu terdapat 4 cc/liter air.