

**PENGARUH PEMBERIAN AGROBOST TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
JAHE MERAH (*Zingiber officinale*)
VARIETAS RUBBUM**

Oleh : Amir Hasan Sihombing

(Dibawah Bimbingan :Azwar Musa Dan Neng Susi)

RINGKASAN

Jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubbum*) merupakan salah satu tanaman rempah - rempah yang telah dikenal luas oleh seluruh lapisan masyarakat Indonesia. Jahe merah sebagai salah satu tanaman temu-temuan banyak digunakan sebagai bahan baku obat – obatan, bumbu masakan, dan minuman penyegar di Indonesia, jahe merah juga salah satu komoditas ekspor.

Agrobost berfungsi untuk memacu pertumbuhan akar serabut, menambat nitrogen dari udara, melepas P yang terikat dalam tanah, bersifat ramah lingkungan, mengendalikan patogen, mempercepat proses perombakan bahan organik.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dan konsentrasi terbaik dari pemberian Agrobost terhadap pertumbuhan dan produksi jahe merah (*Zingiber officinale*).

Penelitian ini dilakukan dengan eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan lima taraf perlakuan sehingga terdapat 4 ulangan. Adapun perlakuan yang diamati sebagai berikut : A0 : 0 cc/l, A1 : 2,5 cc/l, A2 : 5 cc/l, A3 : 7,5, A4 : 10 cc/l. Setiap plot terdapat 4 (empat) polybag, sehingga semuanya berjumlah 80 polybag dan dua tanaman dijadikan sebagai sampel dalam setiap plot. Parameter pengamatan pada penelitian adalah panjang daun, lebar daun, jumlah anakan, panjang rimpang dan berat rimpang.

Hasil penelitian menyatakan bahwa pemberian pupuk Agrobost berpengaruh nyata terhadap Panjang Daun, Lebar Daun, Jumlah Anakan Per Rumpun, Berat Rimpang Basah Per Rumpun, Panjang Rimpang. Hasil terbaik pupuk Agrobost terdapat pada taraf perlakuan A4 dengan konsentrasi 10 cc/l air pertanaman.