

RINGKASAN

Lilis Paridah. J2B 000 096. **Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Kuda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*).** Dibawah bimbingan Erma Prihastanti dan Sri Haryanti.

Tanaman jahe emprit merupakan salah satu jenis tanaman multiguna yang dibudidayakan di Tawangmangu. Tanaman ini selain digunakan sebagai bahan baku obat dapat juga digunakan sebagai bumbu masak serta sebagai bahan makanan dan minuman. Bibit untuk budidaya tanaman ini mudah diperoleh dengan harga yang relatif murah, tetapi penyediaan pupuk untuk budidaya tanaman di daerah ini masih disuplay dari daerah lain. Pada dasarnya Tawangmangu berpotensi menyediakan pupuk kandang untuk keperluan budidaya tanaman obat karena daerah ini juga merupakan daerah pariwisata yang menggunakan kuda sebagai alat transportasi, akan tetapi penggunaan kotoran kuda sebagai pupuk masih belum optimal. Hal ini dikarenakan informasi mengenai pupuk kotoran kuda masih sangat sedikit.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kotoran kuda terhadap pertumbuhan tanaman jahe emprit serta untuk mengetahui dosis pupuk kotoran kuda yang efektif bagi pertumbuhan tanaman jahe emprit.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan masing-masing perlakuan diulang sebanyak lima kali. Dosis pupuk yang digunakan yaitu 0 gram, 71 gram, 142 gram, 213 gram dan 284 gram. Parameter yang diamati adalah jumlah daun, berat basah, berat kering tanaman dan tinggi tanaman. Data yang diperoleh dianalisis dengan Anova dengan taraf signifikan 95% dan bila terdapat beda nyata dilanjutkan dengan uji Duncan dengan taraf signifikan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kotoran kuda dengan dosis yang berbeda tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman tetapi berpengaruh terhadap jumlah daun, berat basah dan berat kering tanaman jahe emprit. Dosis 71 gram merupakan dosis yang paling efektif untuk pertumbuhan tanaman jahe emprit.

Kata kunci : Jahe Emprit, Pupuk Kotoran Kuda, Pertumbuhan.