

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH LEVEL PENGGUNAAN MIKORIZA DAN JENIS PUPUK YANG BERBEDA PADA KONDISI CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT PAKCHONG**

**Oleh**

**Nur Kholiq**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level penggunaan mikoriza dan jenis pemupukan yang berbeda pada kondisi cekaman kekeringan terhadap produktivitas rumput pakchong dan mengetahui level penggunaan mikoriza dan jenis pupuk terbaik pada kondisi cekaman kekeringan terhadap kandungan produktivitas rumput pakchong. Penelitian ini dilaksanakan pada November 2022– Januari 2023 di Rumah kaca Laboratorium Lapang Terpadu, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, dan Laboratorium Nutrisi dan Pakan Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial 2 faktor yang disusun dalam percobaan faktorial 4x3. Faktor pertama jenis pupuk terdiri dari 3 perlakuan dan faktor kedua pemberian mikoriza dengan 4 perlakuan, masing-masing diulang 3 kali. Faktor pertama yang diberikan adalah P1: pupuk kambing, P2: pupuk NPK, P3: pupuk kambing + pupuk NPK. Faktor kedua M0: tanpa mikoriza, M1 :mikoriza 20 gram, M2: mikoriza 40 gram, M3 : mikoriza 60 gram. Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan Analisis Sidik Ragam dan dilanjutkan dengan Uji Lanjut Beda Nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian mikoriza dan jenis pupuk tidak berbeda nyata ( $P>0,05$ ) dan tidak terdapat interaksi yang nyata ( $P>0.05$ ) antara pemberian mikoriza dan jenis pupuk terhadap jumlah anakan, bobot segar dan bobot kering tajuk rumput pakchong.

**Kata kunci :** Mikoriza, Produktivitas. Pupuk, dan Rumput Pakchong.