

# **RESPON PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG TERHADAP TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) DI KEBUN PERCOBAAN TAMAN BOGO LAMPUNG TIMUR**

**Oleh**

**Nabila Fellisa Nathania Fitri**

## **RINGKASAN**

Padi merupakan tanaman pangan pokok yang menghasilkan beras atau nasi yang mengandung zat gizi yang dibutuhkan oleh tubuh manusia terutama karbohidat sebagai sumber energi. Peningkatan produksi padi ada berbagai kendala, antara lain penurunan produktivitas lahan, serta penyimpangan iklim. Salah satu yang menjadi kendala dalam berbudidaya padi yaitu keadaan tanah sawah yang masam dengan pH tanah 4,5-5, untuk mendapatkan hasil produksi padi yang tinggi dibutuhkan perbaikan tanah agar kondisi tanah sesuai syarat tumbuh tanam. Kegiatan PKL yang dilaksanakan di Kebun Percobaan Taman Bogo dari tanggal 20 Februari sampai 16 Juni 2023, budidaya padi yang dilakukan ini menggunakan penambahan pupuk kandang dengan dosis yang berbeda-beda dari setiap perlakuan. Prosedur kerja budidaya padi dilakukan dengan pengolahan lahan, penanaman, penyulaman, pemupukan, penyiangan, pengendalian hama dan penyakit, dan pengamatan. Parameter pengamatan yang diamati pada kegiatan ini adalah tinggi tanaman, jumlah anakan, hama penyakit, jumlah malai, berat kering jerami, produksi gabah, dan berat 1000 butir. Pada kesempatan ini parameter pengamatan yang diikuti yaitu tinggi tanaman dan jumlah anakan. Pertumbuhan tanaman padi yang diberi pupuk kandang dengan yang tidak diberi pupuk kandang dan hasil panen paling tinggi. Hasil produksi GKP yang yang tepat yaitu pada perlakuan 5 dengan dosis pupuk kandang 25 ton/ha.

**Kata kunci** : padi, pupuk kandang