

RINGKASAN

Ahmadin (08220180028). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 42 (di bawah bimbingan Saida dan Bakhtiar Ibrahim).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair (POC) ecofarming terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi inpari 42. Mengetahui dosis pupuk organik cair (POC) ecofarming yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi varietas inpari 42. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Endanu, Kecamatan Madapangga, Kabupaten Bima, pada bulan Juni sampai

Oktober 2023. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan percobaan (0, 100, 200, 300 dan 400) ml . Data diolah menggunakan analisis sidik ragam, jika berpengaruh nyata maka diuji lanjut menggunakan uji beda nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pupuk ecofarming dosis 200 ml berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman (91,67 cm), , jumlah anakan (59), jumlah anakan produktif (40,67) dan jumlah bulir per malai (155). Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pupuk ecofarming tidak berpengaruh nyata pada parameter waktu berbunga, bobot bulir padi per 1000 biji, hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan 200 dan 300 ml (P2 dan P3) merupakan Takaran terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi varietas inpari 42.

Kata Kunci : Pupuk ecofarmingi; Dosis ; Inpari 42