

## ABSTRAK

**Zulfikar Mahmud. 613 411 015: Pengaruh Jumlah Bibit dan Dosis Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.)** Dibawah bimbingan Moh. Ikbah Bahua sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh penggunaan jumlah bibit, dosis pupuk NPK phonska, interaksi antara jumlah bibit dan dosis pupuk NPK phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan Mei 2015 di Desa Tumbihe, Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama jumlah bibit terdiri atas 3 taraf yaitu jumlah bibit 3 per lubang tanam, 5 bibit per lubang tanam, 7 bibit per lubang tanam. faktor kedua pupuk NPK phonska terdiri dari 3 taraf yaitu Dosis 200 Kg/ha, Dosis 250 Kg/ha, Dosis 300 Kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan Jumlah bibit 3 per lubang tanam berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah yaitu pada variabel tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot 1000 butir dan produksi. Pupuk NPK phonska dengan dosis 300 kg ha<sup>-1</sup> berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah yaitu pada variabel tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot 1000 butir dan produksi. Terdapat interaksi antara Jumlah Bibit dan Pupuk NPK phonska pada umur 8 dan 10 MST untuk tinggi tanaman dan 6 dan 8 MST pada jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot 1000 butir dan produksi.

Kata Kunci : *Jumlah Bibit, Pupuk NPK Phonska, dan padi sawah.*