

## ABSTRAK

**MASDIN, 105960085311.** Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Hasil Produksi Tanaman Padi Sawah Di Desa Bungaejaya Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. Dibimbing oleh KASIFAH dan SALEH MOLLA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penanaman padi sawah dengan sistem tanam jajar legowo dapat meningkatkan hasil produksi usahatani padi di Desa Bungaejaya Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa.

Penelitian ini berlokasi di Desa Bungaejaya, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa. Waktu penelitian dimulai pada Bulan Juni sampai dengan Bulan Agustus 2015. Penentuan daerah penelitian dipilih karena adanya penanaman padi dengan sistem tanam jajar legowo yang diterapkan petani padi sawah di Desa tersebut, serta peneliti mempertimbangkan waktu dan kemampuan dari lokasi penelitian. Penentuan sampel dilakukan secara sensus dengan mengambil 24 responden petani padi sawah yang menerapkan sistem tanam jajar legowo di Desa Bungaejaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan produksi tanaman padi sawah dari non legowo ke sistem tanam jajar legowo untuk perbandingan 2:1 yang diterapkan oleh 12 responden petani padi sawah di Desa Bungaejaya, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa yakni sebanyak + 0,18 Ton/Ha. Hasil peningkatan produksi tanaman padi sawah dari non legowo ke sistem tanam jajar legowo dengan perbandingan 4:1 yang diterapkan oleh 7 responden petani padi sawah di Desa Bungaejaya yakni sebanyak + 0,35 Ton/Ha. Sedangkan produksi non legowo ke sistem tanam jajar legowo untuk perbandingan 6:1 yang diterapkan oleh 5 responden petani padi sawah di Desa Bungaejaya Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa, mengalami penurunan produksi sebanyak – 0,28 Ton/Ha.

Kata Kunci : Jajar Legowo-Penerapan-Hasil Produksi