

## ABSTRAK

**Olan Husain, 614 411 009. Persepsi Petani Dalam Sistem Penerapan Tanam Jajar Legowo 4:1 Terhadap Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo. Dibawah Bimbingan Asda Rauf dan Yanti Saleh.**

Tujuan penelitian untuk mengetahui persepsi petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo dan mengetahui kelayakan sistem tanam jajar legowo pada usahatani padi sawah dilihat dari persepsi petani dan pendekatan keuntungan. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo sejak bulan juni sampai dengan bulan juli 2015. Metode yang digunakan yaitu metode survei dimana pengumpulan data berdasarkan wawancara dan observasi. Tehnik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode analisis sampel, populasi berjumlah 37 orang petani maka keseluruhan populasi responden dijadikan sampel. Data sekunder diperoleh dari Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Mootilango dan BPS Kabupaten Gorontalo. Data dianalisis menggunakan analisis pendapatan usahatani dan analisis *R/C ratio*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan usahatani padi sawah yang menerapkan sistem tanam legowo 4:1 di Kecamatan Mootilango sebesar 20.899.004 dengan rata-rata per hektar 21.828.478 dan nilai *R/R ratio* sebesar 2,41. Berdasarkan hasil tersebut maka sistem tanam legowo 4:1 dari nilai *R/C ratio* layak untuk diterapkan pada usahatani padi sawah di Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo

***Kata Kunci : Persepsi Petani, Struktur Biaya, Keuntungan R/C ratio***