

## ABSTRAK

**ALFIAN YUNUS. NIM 613409098. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Keunggulan Wilayah untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah (*Oriza Sativa*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Dibimbing Nurdin (ketua) dan Wawan Pembengo (anggota).**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui kelas kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah (*Oriza Sativa*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, (2) mengetahui factor pembatas untuk pengembangan tanaman padi sawah (*Oriza Sativa*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, (3) mengetahui luas lahan yang sesuai dengan pengembangan tanaman padi sawah (*Oriza Sativa*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, (4) mengetahui keunggulan komperatif komoditi padi sawah di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan April sampai dengan bulan Juli 2013. Lokasi penelitian bertempat di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode survei pada tingkat semi detail. Pengolahan data serta pembuatan peta dilakukan dengan menggunakan software Arc Gis 9.1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Kelas kesesuaian lahan tanaman padi sawah (*Oriza Sativa*) di kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara yaitu S1 (Sangat sesuai) dengan luas 57,87 ha atau 45,71% dari total luas daerah penelitian, kemudian S2 (cukup Sesuai) dengan luas lahan 59,36 ha atau 46,88% dari total luas daerah penelitian, sedangkan S3 (sesuai marginal) dengan luas 15 ha atau 7,41% dari total luas daerah penelitian. Desa Bulalo menjadi basis atau pusat pengembangan tanaman padi sawah. Kesesuaian lahan tersebut memiliki faktor pembatas yaitu kelas lereng, curah hujan, tekstur dan retensi hara.

*Kata Kunci : Kesesuaian lahan, aktual, potensial, , SIG, Padi Sawah*