

## ABSTRAK

**Arianto Tambipi, 611308010. Efektifitas Beberapa Bahan Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Walang Sangit (*leptocorisa oratorius* F.), Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.), dibawah bimbingan Rida Iswati, dan Nikmah Musa.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektifitas masing-masing pestisida nabati ekstrak akar tuba, umbi gadung dan buah maja terhadap mortalitas hama walang sangit pada tanaman padi sawah. Pelaksanaan penelitian pada bulan April s/d Juni 2012. Tempat pelaksanaan di Kelurahan Buladu, Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo. Metode percobaan adalah experimental di lapangan dengan 4 perlakuan yaitu pestisida Akar Tuba, Umbi Gadung, Buah Maja dan kontrol. Objek pengamatan yaitu mortalitas hama walang sangit setelah 1, 3, 7 hari setelah aplikasi pestisida. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa akar tuba paling efektif dengan mortalitas sebesar 75.6% terhadap hama walang sangit, dibandingkan dengan umbi gadung sebesar 61.2% dan buah maja sebesar 47.6%

**Kata kunci:** *Pestisida Nabati, Akar Tuba, Umbi Gadung, Buah Maja, Walang Sangit.*