

ABSTRAK

SARCE JAMADI. NIM. 613409097. Pertumbuhan dan Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air. Dibimbing oleh Nikmah Musa dan Fauzan Zakaria.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interval waktu pemberian air yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai, mengetahui interval waktu pemberian air tertentu berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Botungobungo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara yang berlangsung April 2013 sampai September 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu siram setiap hari, siram dua hari sekali, siram tiga hari sekali dan siram empat hari sekali. Setiap perlakuan diulang 10 kali sehingga total perlakuan sebanyak 40 satuan media tanam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interval pemberian air berpengaruh terhadap jumlah cabang produktif, umur keluar bunga, jumlah buah per tanaman, sedangkan untuk parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan berat buah pertanaman tidak berpengaruh. Interval pemberian air tiga hari sekali adalah perlakuan terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Dari hasil penelitian ini perlu adanya penelitian lanjutan mengenai interval waktu pemberian air untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat agar dapat memberikan produktivitas hasil tanaman cabai lebih baik.

Kata kunci : *Interval Pemberian Air, Tanaman Cabai.*