

ABSTRAK

PENNGARUH WAKTU PENYIRAMAN YANG BERBEDA PADA TANAMAN CABE MERAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI

Madjeni, M.A *) Makaborang, M. **) Nainiti, N.P.P.E **)

Penelitian ini bertujuan untuk pengaruh waktu pemberian air yang berbeda pada setiap fase pertumbuhan tanam cabai merah terhadap pertumbuhan dan produksi di Kebun N-TT Manis di Desa Baumata Timur Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur sejak bulan april-juli 2025 .metode penelitian digunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan.Hasil pengamatan terhadap tinggi tanaman ,jumlah daun,jumlah buah ,dan berat buah .dianalisis dengan varian (Anova)dan dilanjutkan dengan uji jarak duncan .hasil penelitian ini menunjukan bahwa pemberian air berpengaruh terhadap tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai) lebar daun (cm) ,jumlah bunga jumlah buah dan berat buah (gr). Hasil terbaik diberikan oleh perlakuan B yaitu dengan waktu penyiraman di jam 9 pagi karena pemberian hasil produksi buah cabai yang paling banyak dari perlakuan yang lain .waktu pemberian air berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman ,helai daun,jumlah buah dan berat buah cabai perlakuan terbaik diberikan pada jam 9 pagi pemberian air pada perlakuan B yakni 5,1 pengaruh waktu pemberian air ini menunjukan potensi efisien dalam pemberian air yang sesuai dengan kebutuhan spesifik tanaman cabai merah di setiap tahap pertumbuhannya.

Kata Kunci: Waktu, Pemberian Air, Cabai Merah.

***) Mahasiswa**

****) Pembimbing**

ABSTRACT

THE EFFECT OF DIFFERENT WATERING TIMES ON THE GROWTH OF RED CHILI PLANTS ON GROWTH AND PRODUCTION

Madjeni, M.A *) Makaborang, M. **) Nainiti, N.P.P.E**)

This study aims to determine the effect of different watering times at each growth phase of red chili plants on growth and production in the NTT Manis Garden in Baumata Timur Village, Taebenu District, Kupang Regency, East Nusa Tenggara Province, from April to July 2025. The research method used a completely randomized design (CRD) with 5 treatments and 5 replications. The results of observations on plant height, number of leaves, number of fruits, and fruit weight were Analyzed with variance (ANOVA) and continued with Duncan's distance test. The results of this study indicate that watering affects plant height (cm), number of leaves (strands), leaf width (cm), number of flowers, number of fruits, and fruit weight (gr). The best results were given by treatment B, namely with a watering time of 9 a.m. because the provision of chili fruit production yielded the most compared to other treatments. The timing of watering significantly affected plant height, leaf blades, number of fruits, and melon fruit weight. The best treatment was given at 9 a.m. watering in treatment B, namely 5.1. The effect of this watering time shows the potential for efficiency in providing water according to the specific needs of red chili plants at each stage of their growth.

Keywords: Time, Watering, Red Chilies

***) Student**

****) Mentor**