

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan ekstrak pakis sayur terhadap pertumbuhan cabai rawit. Manfaat penelitian ini adalah dapat menjadikan larutan pakis sayur sebagai alternatif dalam meningkatkan pertumbuhan dan memperkaya unsur hara dalam tanah agar tanaman tetap tumbuh subur. Metode dalam penelitian yang digunakan adalah eksperimen yaitu memberikan ekstrak pakis sayur pada tanaman cabai rawit dengan konsentrasi perlakuan yang berbeda. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 ulangan, masing-masing perlakuan yaitu kontrol, P1 (5 ml), P2 (10 ml), P3 (15 ml). Parameter penelitian meliputi tinggi batang, jumlah daun, lebar daun dan berat basah tanaman. Data dianalisis dengan menggunakan analisis varian satu jalur (one-way Anova) dan dilanjutkan dengan uji Duncan pada taraf signifikan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak pakis sayur dengan konsentrasi 15 ml mempengaruhi tinggi batang, jumlah daun, lebar daun dan berat basah tanaman.

Kata kunci : Cabai rawit, pertumbuhan, ekstrak pakis sayur

ABSTRACT

This study aims to determine the use of vegetable fern extract on the growth of cayenne pepper. The benefit of this research is that it can make a vegetable fern solution as an alternative in increasing growth and enriching the nutrients in the soil so that the plants continue to thrive. The research method used was experimental namely giving vegetable fern extract to cayenne pepper with different treatment concentrations. The design used was a randomized block design (RAK) consisting of 4 treatments and 6 replications, each treatment namely control, P1 (5 ml), P2 (10 ml), P3 (15 ml). Research parameters include stem height, number of leaves, leaf width and plant wet weight. Data were analyzed using one-way analysis of variance (one-way ANOVA) and continued with the Duncan test at the 5% significance level. The result showed that giving 15 ml of vegetable fern extract affected stem height, number of leaves, leaf width and plant wet weight.

Key words : cayenne peppers, growth, vegetable fern extract