

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN PERASAN BAWANG MERAH DENGAN LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP MORFOLOGI RUMPUT PAKCHONG

Oleh

Rindiani

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan bawang merah dengan level yang berbeda terhadap morfologi rumput pakchong. Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober--Desember 2025 bertempat di Dusun Bangun Sari, Desa Way Sari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan 5 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu P0 (tanpa perasan bawang merah/kontrol), P1 (konsentrasi perasan bawang merah 25%), P2 (konsentrasi perasan bawang merah 45%), P3 (konsentrasi perasan bawang merah 65%), P4 (konsentrasi perasan bawang merah 85%). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam (*Analysis of Variance*). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan pemberian konsentrasi perasan bawang merah tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap tinggi, jumlah daun, luas daun, berat segar akar, proporsi daun dan batang pada rumput Pakchong.

Kata Kunci : bawang merah, konsentrasi, morfologi, rumput pakchong, zat pengatur tumbuh

ABSTRACT

THE EFFECT OF GIVING DIFFERENT LEVELS OF RED ONION JUICE ON THE MORPHOLOGY OF PAKCHONG GRASS

By

Rindiani

This study aims to determine the effect of different levels of red onion juice on the morphology of pakchong grass. This study was conducted from October to December 2025 in Bangun Sari Hamlet, Way Sari Village, Natar Subdistrict, South Lampung Regency, Lampung. This study used a non-factorial completely randomized design (CRD) with 5 treatments and 5 replicates. The treatments given were P0 (without red onion juice/control), P1 (25% red onion juice concentration), P2 (45% red onion juice concentration), P3 (65% red onion juice concentration), and P4 (85% red onion juice concentration). The data obtained were analyzed using analysis of variance (ANOVA). The results of this study showed that the treatment of onion juice concentration had no significant effect ($P>0.05$) on the height, number of leaves, leaf area, fresh root weight, and leaf and stem proportion of Pakchong grass.

Keywords: shallots, concentration, morphology, pakchong grass, growth regulators