

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PEMBERIAN PERASAN BAWANG MERAH DENGAN LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT PAKCHONG**

**Oleh**

**Tri Suastini**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan bawang merah dengan level yang berbeda terhadap produktivitas rumput pakchong dan mengetahui level terbaik dari pemberian perasan bawang merah terhadap produktivitas rumput pakchong. Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober sampai Desember 2025 yang berlokasi di Dusun Bangun Sari, Desa Way Sari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung dan Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu P0: tanpa perlakuan (kontrol), P1: perasan bawang merah sebanyak 25%, P2: perasan bawang merah sebanyak 45%, P3: perasan bawang merah sebanyak 65%, dan P4: perasan bawang merah sebanyak 85%. Setiap unit percobaan diulang sebanyak 5 kali, sehingga terdapat 25 unit percobaan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perasan bawang merah tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap jumlah anakan, bobot segar, dan produksi bahan kering rumput pakchong.

Kata kunci: Bawang Merah, Produktivitas, Rumput Pakchong.

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF GIVING DIFFERENT LEVELS OF RED ONION JUICE ON THE PRODUCTIVITY OF PAKCHONG GRASS**

**By**

**Tri Suastini**

This research aims to determine the effect of administering different levels of red onion juice on the productivity of pakchong grass and to identify the optimal level of red onion juice administration for pakchong grass productivity. This study was conducted from October to December 2025 in Bangun Sari, Way Sari Village, Natar Subdistrict, South Lampung Regency, Lampung, and the Laboratory of Animal Nutrition and Feed, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Lampung. This study used a completely randomized design (CRD) with 5 treatments, namely P0: no treatment (control), P1: 25% red onion juice, P2: 45% red onion juice, P3: 65% red onion juice, and P4: 85% red onion juice. Each unit was repeated 5 times, resulting in 25 experimental units. The data obtained were analyzed using Analysis of Variance (ANOVA). The results showed that the application of red onion juice had no significant effect ( $P>0.05$ ) on the number of tillers, fresh weight, and dry matter of pakchong grass.

**Keywords:** Red Onion, Productivity, Pakchong Grass.