

ABSTRAK

Endang Lestarina, 2017. Pemanfaatan Pemberian Pakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Kandungan Protein Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*)”

Penelitian mengenai “Pemanfaatan Pemberian Pakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Kandungan Protein Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*)”, telah dilakukan pada bulan September 2017. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi terhadap manfaat Eceng gondok sebagai pakan terhadap kandungan protein Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rangkaian Acak Lengkap (RAL), dengan menggunakan empat perlakuan yaitu 0g Eceng gondok, 50g Eceng gondok, 100g Eceng gondok, 150g Eceng gondok, dengan enam kali pengulangan. Hasil pengujian statistika menggunakan Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji BNT. Hasil analisis menunjukan bahwa pemberian pakan menggunakan Eceng gondok bermanfaat untuk meningkatkan kandungan protein pada Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) yaitu, 57,48% pada perlakuan C pengulangan 5, dengan pemberian Eceng Gondo sebanyak 100g. hal tersebut dikarnakan dalam Eceng gondok terdapat bahan organic seperti karbohidrat, lemak dan protein.

Kata Kunci : Eceng Gondok, Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*), Kandungan Protein.

ABSTRACT

Endang Lestarina, 2017. Utilization Of Feeding Water Hyacinth (*Eichhornia Crassipes*) To Earthworm (*Lumbricus Rubellus*) Protein Content.

Research on "Utilization of feeding water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) to earthworm protein content", It has been conducted on September 2017. This study aims to obtain information on the benefits of water hyacinth as a feed to the earthworm protein content. The applied research method is an experimental method using a Complete Random Sequence (RAL), Using four treatments ie 0g water hyacinth, 50g water hyacinth, 100g water hyacinth, 150d water hyacinth, with six repetitions. The result of statistical research using normality test, homogeneity test and BNT test. The results of analysis Showed that feeding using water hyacinth is useful to increase the protein content in earthworms (*Lumbricus rubellus*) that is, 57.48% in the C treatment of 5th repetition, With water hyacinth 100g. This is because in water hyacinth there are organic materials such as carbohydrates, fats, and proteins.

Keywords : Water Hyacinth, Earthworms (*Lumbricus rubellus*), Protein Content

RINGKESAN

Endang Lestarina, 2017. Pamangfaatan Nyoco Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) kana Kandungan Protéin. Cacing taneuh (*Lumbricus rubellus*)

Panalungtikan ngeunaan "Pamanfaatan Nyoco Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) kana Kandungan Protein Cacing taneuh (*Lumbricus rubellus*)" parantos dipidamel dina sasih september 2017. Panalungtikan ieu ngandung tujuan pikeun ngéngingkeun informasi ngeunaan manfaatan Nyoco Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) kana Kandungan Protein Cacing taneuh (*Lumbricus rubellus*). Padika panalungtikan anu dianggo nyaéta padika eksperimen kalawan désain panalungtikan *rencana acak lengkap (RAL)*. Ku ngagunakeun 4 kali perlakuan 6 pangulangan. Hasil tina maké uji statistik tina nguji normalitas jeung nguji homogénitas nguji BNT. Hasil analisis némbongkeun yén nyoco maké Eceng gondok bermangfaat nambahán kandungan protein tina Cacing taneuh misalna 57,48% dina pengobatan C pengulangan 5, jeung penyediaan Eceng gondok saloba 100 gram. Yén sabab éta bahan organik Eceng gondok ngandung karbohidrat, lemak sarta protéin.

Kecap konci : Eceng Gondok, Cacing Taneuh (*Lumbricus Rubellus*), Kandungan Protéin