

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TERONG UNGU
PADA MEDIA TANAM PASIR PANTAI**

Herman Azhari Hasibuan

16012105

INTISARI

Terung ungu merupakan jenis sayuran yang memiliki penggemar yang sangat banyak karena memiliki rasa yang enak khususnya jika dijadikan sebagai bahan sayuran dan memiliki khasiat sebagai obat. Selain itu setiap 100 g terung mengandung 24 kalori, 1,1 g protein, 0,2 g hidrat arang, 4,0 SI vitamin A, 0,04 g vitamin B, dan 5 g vitamin C. Akan tetapi produktivitas terung di Indonesia masih rendah yang dapat disebabkan oleh pemupukan tanaman terung dan luas area yang digunakan untuk budidaya terung ungu tidak luas. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian pupuk kandang ayam serta penggunaan lahan marginal pasir pantai dalam proses produksi terung ungu sehingga dapat mendorong produktivitas terung secara nasional. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil terung ungu terhadap pemberian pupuk kandang ayam dengan berbagai dosis pada media tanam pasir pantai dan untuk mengetahui dosis pupuk kandang ayam yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu pada media tanam pasir pantai. Penelitian ini menggunakan Rancang Acak Lengkap (RAL) dengan faktor tunggal perlakuan dosis pupuk kandang ayam, pupuk NPK Phonska dan ZA terdiri dari dosis (30 ton/ha, 40 ton/ha, 50 ton/ha 700 kg/ha, 150 kg/ha), dengan 3 ulangan. Setiap data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan jika terdapat beda nyata pada keseluruhan variabel pengamatan pertumbuhan dan hasil pada analisis sidik ragam 5% kecuali pada variabel pengamatan jumlah buah per panen dan jumlah buah per tanaman. Perlakuan dosis pupuk kandang ayam 50 ton/ha merupakan dosis yang memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik.

Kata Kunci : Pupuk kandang ayam, media tanam pasir pantai, terung ungu.

**THE EFFECT OF CHICKEN CAGE FERTILIZER DOSAGE ON
GROWTH AND RESULTS OF EGGPLANT PURPLE
IN BEACH SAND PLANTING MEDIA**

Herman Azhari Hasibuan

16012105

ABSTRACT

Purple eggplant is a type of vegetable that has a lot of fans because it has a good taste, especially when used as a vegetable ingredient and has medicinal properties. In addition, every 100 g of eggplant contains 24 calories, 1.1 g protein, 0.2 g carbohydrate, 4.0 SI vitamin A, 0.04 g vitamin B, and 5 g vitamin C. However, eggplant productivity in Indonesia is still low. low which can be caused by fertilization of eggplant plants and the area used for purple eggplant cultivation is not wide. One solution that can be done is by providing chicken manure and using marginal land of beach sand in the purple eggplant production process so that it can encourage eggplant productivity nationally. The purpose of this study was to determine the growth response and yield of purple eggplant to the application of chicken manure with various doses on beach sand planting media and to determine the best dose of chicken manure for growth and yield of purple eggplant on beach sand planting media. This study used a completely randomized design (CRD) with a single factor plus 1 control. The treatment dose of chicken manure consisted of doses (30 tons/ha, 40 tons/ha, 50 tons/ha), with 3 replications. Each data obtained was analyzed by means of variance at the 5% level. The results showed that if there was a significant effect on the overall growth observation variables in the analysis of variance 5%, the results showed that there was a significant difference in the overall growth observation variables and results in the analysis of variance 5% except for the observation variables for the number of fruits per harvest and the number of fruits per plant. Treatment dose of chicken manure 50 tons/ha is the dose that gives the best growth and yields.

Keywords : Chicken manure, planting media sand beach, eggplant purple.