

**PENGARUH DOSIS PUPUK GULMA SIAM DAN JARAK TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TERONG UNGU**

INTISARI

LUQMAN AL HAKIM

14011063

Terong ungu merupakan salah satu jenis terong yang paling di kenal selain terong hijau. Terong ungu digemari masyarakat karena mempunyai nilai ekonomis yang tidak terlalu tinggi, mudah dalam proses pengolahannya dan juga mempunyai kandungan gizi cukup tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk organik gulma siam dan jarak tanam terbaik dalam proses budi daya terong ungu secara organik. Penelitian ini dilaksanakan di dusun Tirto, Paremono, Mungkid, Magelang yang memiliki ketinggian tempat 320 mdpl dengan jenis tanah Aluvial. Penelitian dilaksanakan selama 4 bulan yaitu bulan Maret sampai dengan Juni 2019. Penelitian ini merupakan percobaan faktorial 3x3 yang dilaksanakan dalam rancangan acak kelompok lengkap (RAKL) dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu pupuk kompos gulma siam dengan dosis P1 = 15 ton/ha, P2 = 20 ton/ha, P3 = 25ton/ha, dan faktor kedua adalah jarak tanam J1 = 50 cm x 50 cm, J2 = 50 cm x 60 cm dan J3 = 50 cm x 70 cm. Perlakuan jarak tanam dalam proses penelitian ini tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil terong ungu. Pemberian pupuk organik gulma siam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan terong ungu.

Kata kunci: Terong ungu,Organik,Gulma siam,Jarak tanam

EFFECT OF DOSE OF SIAM WEED COMPOST AND PLANT SPACING ON GROWTH AND YIELD OF PURPLE EGGPLANT

ABSTRACT

LUQMAN AL HAKIM

14011063

Purple eggplant is one of the best known eggplant species besides green eggplant. Purple eggplant is popular with the community because it has a economic value that is not too high, easy to process and also has a high nutritional content. This study aims to determine the effect of siam weed organic fertilizer dosage and the best planting distance in the process of cultivation of purple eggplant organically. This research was conducted in the hamlet of Tirto, Paremono, Mungkid, Magelang which has a height of 320 meters above sea level with alluvial soil types. The study was conducted for 4 months, from March to June 2019. This research was a 3x3 factorial experiment carried out in a randomized complete block design (RCBD) with 3 replications. The first factor is siam weed compost with a dose of P1 = 15 tons / ha, P2 = 20 tons / ha, P3 = 25 tons / ha, and the second factor is the spacing of J1 = 50 cm x 50 cm, J2 = 50 cm x 60 cm and J3 = 50 cm x 70 cm. The treatment of spacing in this research process did not significantly affect the growth and yield of purple eggplants. The application of siam weed organic fertilizer has a significant effect on the growth of purple eggplants.

Keywords: Purple Eggplant, Organic, Siamese Weed, Spacing