

# **PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK GULMA SIAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KENTANG**

**Yogi Prayugo  
14011061**

## **INTISARI**

Kompos gulma Siam memiliki potensi sebagai pupuk organik yang baik karena memiliki kandungan unsur hara N 2,42%, P 0,62%, K 1,60%, yang dibutuhkan oleh tanaman. Kompos gulma siam tidak banyak digunakan dalam budidaya kentang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan dosis terbaik dari kompos untuk budidaya kentang. Penelitian ini merupakan faktor tunggal yang disusun dalam RAKL dengan perlakuan dosis siam gulma kompos 0 t / ha, 20 t/ha, 25 t/ha dan 700 kg/ha pupuk kimia NPK. Pemberian pupuk organik gulma siam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kentang. Pupuk organik gulma siam dosis 25t/ha merupakan dosis terbaik karena memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman kentang tertinggi dibandingkan dengan dosis yang lain maupun dengan penggunaan pupuk kimia. Ditunjukkan dengan hasil berat umbi perhektar yaitu 15,82 t/ha.

**Kata Kunci: kentang, dosisi pupuk gulma siam, pertumbuhan**

## **EFFECT OF SIAM WEED ORGANIC FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND YIELD OF POTATO**

**Yogi Prayugo  
14011061**

### **ABSTRACT**

Siam weed compost has a good potential organic fertilizer because of the high content of 2,42% N, 0,62% P, 1,60 K, which are required by plant. The compost was not been widely used in potato cultivation. The purpose of this research was to determine the best dose of the compost for potato cultivation. The research was a single factor arranged in RCBD with the treatment of the dose siam weed compost 0 t/ha, 20 t/ha, 25 t/ha and 700 kg/ha NPK chemical fertilizer. The result showed that the use of siam weed compost gave significant effect to the growth and yield of potato. The best dose of siam weed compost was 25 t/ha giving the yield of 15,82 t/ha.

**Keywords: potato, siam weed fertilizer, growth**