

ABSTRAK

PENGARUH DOSIS KOMPOS KULIT PISANG (*Musa acuminata*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH (*Arachis hypogea L.*)

Oleh,

**Hari Sanjaya
NPM 165001111**

**Dosen pembimbing:
Maman Suryaman
Adam Saepudin**

Pemupukan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi produksi tanaman kacang tanah. Pemupukan yang sesuai dengan yang dibutuhkan tanaman akan meningkatkan produksi. Perlakuan pemberian pupuk kompos kulit pisang merupakan upaya untuk rehabilitasi dan perbaikan sifat fisik, kimia dan kadar bahan organik tanah masam akan memulihkan kesuburan, produktivitas, dan daya dukung tanah secara optimal. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2021 sampai Maret 2022 di Kelurahan Karanganyar Kecamatan Kawalu Kota Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan sebanyak 6 perlakuan diantaranya : P₀ = tanpa kompos kulit pisang, P₁ = kompos kulit pisang 10 ton/ha, P₂ = kompos kulit pisang 20 ton/ha, P₃ = kompos kulit pisang 30 ton/ha, P₄ = kompos kulit pisang 40 ton/ha, P₅ = kompos kulit pisang 50 ton/ha dan diulang sebanyak 4 kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pupuk kompos kulit pisang berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah biji per polong dan berat biji per tanaman (g). Akan tetapi tidak berpengaruh terhadap berat polong segar per petak, berat 100 biji (g), dan berat biji per petak (g).

Kata kunci : Kulit pisang, kacang tanah, kompos, pupuk.

ABSTRACT

EFFECT OF BANANA (*Musa acuminata*) PEEL COMPOSE DOSAGE ON GROWTH AND RESULTS PEANUT (*Arachis hypogea L.*)

by

Hari Sanjaya
NPM 165001111

Under guidance of
Maman Suryaman
Adam Saepudin

Fertilization that is in accordance with what the plants need will increase production. The treatment of banana peel compost is an effort to rehabilitate and improve the physical, chemical and organic matter properties of acid soils which will restore soil fertility, productivity and carrying capacity optimally. This research was carried out from October 2021 to March 2022 in Desa Karanganyar, Kecamatan Kawalu, Tasikmalaya City. This study used a randomized block design (RBD) with 6 treatments including: P₀ = without banana peel compost, P₁ = 10 tons/ha banana peel compost, P₂ = 20 tons/ha banana peel compost, P₃ = 30 tons banana peel compost /ha, P₄ = 40 ton/ha banana peel compost, P₅ = 50 ton/ha banana peel compost and repeated 4 times. The results showed that the application of banana peel compost had an effect on plant height, number of leaves, number of seeds per pod and seed weight per plant (g). However, it did not affect the weight of fresh pods per plot, the weight of 100 seeds (g), and the weight of seeds per plot (g).

Keywords: Banana peels, peanuts, compost, fertilizer.