

ABSTRAK

PENGARUH JENIS MULSA ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)

Oleh

**Dida Andari
195001008**

Dosen Pembimbing

**Darul Zumani
Elya Hartini**

Salah satu kendala dalam budidaya kacang tanah adalah keberadaan gulma. Kehadiran gulma di areal pertanaman kacang tanah dapat menurunkan hasil 50%. Oleh karena itu perlu dikendalikan. Salah satu upaya dalam mengendalikan gulma adalah memanfaatkan gulma sebagai mulsa organik. Tujuan dari percobaan ini untuk mengetahui jenis mulsa gulma yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Percobaan dilakukan di Kampung Cibeuti Kecamatan Kawalu Kota Tasikmalaya Jawa Barat pada bulan November 2023 sampai dengan bulan Maret 2024 pada ketinggian 299 mdpl. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 6 perlakuan, A= Tanpa mulsa, B= Mulsa kirinyuh, C= Mulsa alang-alang, D= Mulsa saliara, E= Mulsa Eceng gondok dan F= Mulsa ganggang hijau. Perlakuan diulang sebanyak 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mulsa organik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Jenis mulsa eceng gondok dan ganggang hijau berpengaruh baik terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Dan mulsa alang-alang dan eceng gondok berpengaruh baik terhadap komponen hasil dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.).

Keyword: hasil polong, kacang tanah, mulsa organik.

ABSTRACK

EFFECT OF ORGANIC MULCH TYPE ON GROWTH AND YIELD OF PEANUTS (*Arachis hypogaea* L.)

By

**Dida Andari
195001008**

Guided by:

**Darul Zumani
Elya Hartini**

One of the obstacles in peanut cultivation is the presence of weeds. The presence of weeds in peanut planting areas can reduce yields by 50%. Therefore it needs to be controlled. One effort to control weeds is to use weeds as organic mulch. The aim of this experiment was to determine the type of weed mulch that had the best effect on the growth and yield of peanut plants (*Arachis hypogaea* L.). The experiment was carried out in Cibeuti Village, Kawalu District, Tasikmalaya City, West Java from November 2023 to March 2024 at an altitude of 299 meters above sea level. The experiment used a Randomized Block Design (RAK) consisting of 6 treatments, A= No mulch, B= Kirinyuh mulch, C= Alang-alang mulch, D= Saliara mulch, E= Water hyacinth mulch and F= Green algae mulch. The research was repeated for 5 repetitions. The experimental results showed that organic mulch had an effect on the growth and yield of peanuts. The type of water hyacinth mulch and green algae have a good effect on the growth of peanut plants (*Arachis hypogaea* L.). And reed and water hyacinth mulch have a good effect on the yield components and yields of peanut plants (*Arachis hypogaea* L.).

Keywords: pod yield, peanuts, organic mulch.