

ABSTRAK
PENGARUH KOMPOSISI MULSA ORGANIK ECENG GONDOK
(*Eichornia crassipes* (Mart.) Solms) DAN ALANG-ALANG (*Imperata*
***cylindrica* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN**
KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.)

Oleh,

Moch Bakty Hardiyansah
NPM 165001019

Dosen pembimbing:
Undang
Darul Zumani

Pemulsaan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi produksi tanaman kangkung darat. Perlakuan komposisi mulsa organik eceng gondok dan alang-alang merupakan upaya untuk meningkatkan produktivitas kangkung darat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2023 di Kampung Wisdom Desa Rancabango Kecamatan Tarogong Kaler Kabupaten Garut. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan sebanyak 6 perlakuan yaitu : A = tanpa menggunakan mulsa (kontrol), B= eceng gondok : alang-alang (70% : 30%) , C = eceng gondok : alang-alang (60% : 40%), D = eceng gondok : alang-alang (50% : 50%), E = eceng gondok : alang-alang (40% : 60%), F = eceng gondok : alang-alang (30% : 70%) dan diulang sebanyak 4 kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan komposisi mulsa eceng gondok : alang-alang tidak berpengaruh terhadap jumlah daun, tinggi tanaman, diameter batang dan berat segar, namun berpengaruh terhadap berat gulma.

Kata kunci : Alang-alang , eceng gondok, kangkung darat, mulsa, mulsa organik,