

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TANAH GAMBUT DAN
TANAH MINERAL TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans*, Poir)**

Oleh

**Ebi Bahtiar
145001076**

**Dosen Pembimbing :
H. Undang
Yaya Sunarya**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam tanah gambut dan tanah mineral terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans* L. Poir) yang ditanam di polybag, untuk mengetahui komposisi media tanam yang memberikan pengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans*, Poir) yang ditanam di polybag. Percobaan telah dilaksanakan di Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap dari bulan Juni sampai dengan Juli menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan yang diulang 5 kali. Perlakuan yang dicoba yaitu A (100% tanah gambut), B (75% tanah gambut + 25% tanah mineral), C (50% tanah gambut + 50% tanah mineral), D (25% tanah gambut + 75% tanah mineral). Data dianalisis dengan menggunakan sidik ragam dengan Uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan Komposisi media tanam tanah gambut dan tanah mineral berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun per tanaman, bobot basah per polybag dan bobot basah tanaman per petak. Takaran komposisi media tanam tanah gambut 75% dan tanah mineral 25% berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat dengan bobot basah per petak 166,5 g.

Kata Kunci : Media tanam, tanah gambut, kangkung darat.

**THE EFFECT OF PLANTING MEDIA COMPOSITION OF PEAT AND
MINERAL SOIL ON THE GROWTH AND YIELD OF GROUNDWATER
SPINACH (*Ipomoea reptans*, Poir)**

By
Ebi Bahtiar
145001076

Supervisor:
H. Undang
Yaya Sunarya

ABSTRACT

*This study aims to determine the effect of the composition of the peat soil and mineral soil on the growth and yield of groundwater spinach (*Ipomoea reptans* L. Poir) planted in polybags, to determine the composition of the planting medium which has the best effect on the growth and yield of land spinach kale (*Ipomoea reptans*, Poir) planted in polybags. The experiment was conducted in Dayeuhluhur District, Cilacap Regency from June to July using a randomized block design (RAK) consisting of 4 treatments repeated 5 times. The treatments tested were A (100% peat soil), B (75% peat soil + 25% mineral soil), C (50% peat soil + 5% mineral soil), D (25% peat soil + 75% mineral soil). The data were analyzed using variance with the F test and continued with the Duncan Multiple Range Test with a significant level of 5%. The results showed that the composition of the peat soil and mineral soil had an effect on plant height, number of leaves per plant, wet weight per polybag and plant wet weight per plot. The dosage composition of 75% peat soil and 25% mineral soil had the best effect on the growth and yield of land spinach plants with a wet weight per plot of 166.5 g.*

Keywords: Planting medium, peat soil, groundwater spinach.