

**NILAI PRODUKSI AIR PADA TANAMAN HORTIKULTURA DENGAN
BERBAGAI BENTUK MANIPULASI LAHAN
DI LAHAN PANTAI SELATAN, DIY
(Studi Kasus : Bugel dan Sanden)**

INTISARI

Dewi Meilansari Kurniati
97/114427/TP/06649

Lahan pantai merupakan lahan marjinal yang mempunyai keterbatasan di dalam kemampuan menyimpan air, kesuburan, dan keterbatasan lingkungan atmosfer. Namun lahan pantai mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai lahan pertanian karena luasnya cukup besar.

Usaha manipulasi lahan untuk memperbaiki kelemahan di atas telah dilakukan dengan penambahan pupuk kandang dan lempung, penggunaan laipsan kedap plastik dan pembuatan sarana irigasi, serta pengendalian iklim mikro.

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh variasi manipulasi lahan (plastik dan non plastik) dan pemberian air terhadap nilai produksi air tanaman hortikultura.

Dari hasil percobaan diketahui bahwa variasi manipulasi lahan dan pemberian air, tidak berpengaruh nyata terhadap nilai produksi air. Nilai produksi air yang paling tinggi adalah cabai dan paling rendah adalah terung.

Kata kunci : Nilai produksi air, manipulasi lahan, lahan pantai

**WATER PRODUCTION VALUE IN HORTICULTURE
PLANTATION WITH LAND MANIPULATION VARIATION
ON SOUTH COASTAL LAND, DIY**
(Case Study : Bugel and Sunden)

ABSTRACT

Dewi Meilansari Kurniati
97/114427/TP/06649

Coastal land is marginal land that has constraint in its ability to keep and hold water, fertility and environment constraint. In common, coastal land has its own potential that can be developed as agriculture land because of its width.

Land manipulation effort has been done to make it more useful and increase the ability as agriculture land by adding organic fertilizer and clay, using plastic proof layer, and build irrigation equipment, and micro climate controlling

The purpose of this research is to study influence of land manipulation variation (plastic and non plastic) and irrigation to water production value of horticulture plantation

Result of this research is that land manipulation variation and irrigation has no real influence on water production value. The highest water production value is *Capsium annuum* and the lowest is *Solanum melongena*.

Key words : Water production value, land manipulation, coastal land