

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN LAMTORO (*Leucaena leucocephala* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAKCOY (*Brassica rapa* L.)

Nani F.O. Simanjuntak (NIM : 408241037)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) serta konsentrasi yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) Penelitian ini dilaksanakan bulan Mei-Juli 2012, di Desa Hulu Dusun 5 Pancur Batu,. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial dengan 6 perlakuan yaitu: tanpa pupuk ekstrak daun lamtoro (L₀), ekstrak daun lamtoro 50 ml/tanaman (L₁), ekstrak daun lamtoro 100 ml/tanaman (L₂), ekstrak daun lamtoro 150 ml/tanaman (L₃), ekstrak daun lamtoro 200 ml/tanaman (L₄) dan ekstrak daun lamtoro 250 ml/tanaman (L₅). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik ekstrak daun lamtoro berpengaruh nyata dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). Pada konsentrasi 250 ml/tanaman memberikan pengaruh yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.

GIVING EFFECT OF LAMTORO (*Leucaena leucocephala* L.) LEAF
EXTRACT ON PLANT GROWTH AND RESULTS PAKCOY MUSTARD
(*Brassica rapa* L.)

Nani F.O. Simanjuntak (NIM : 408241037)

ABSTRAC

This experiment aims to acquire giving effect of Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) Leaf Extract and cosntration the optimal on plant growth and results pakcoy mustard plant (*Brassica rapa* L.). The research was conducted at May-July 2012, in the Hulu Dusun 5 Pancur Batu ,. The method used is the Random Group Design (RAK) with six treatments Non Factorial that are without fertilizer lamtoro leaf extract (L₀), 50 ml/plant lamtoro leaf extract (L₁), lamtoro leaf extract 100 ml/plant (L₂), lamtoro leaf extract 150 ml/plant (L₃), lamtoro leaf extract 200 ml/plant (L₄) and leaf extract lamtoro 250ml/plant (L₅). The results showed that the lamtoro leaf extract organic manure can increase growth and yield pakcoy mustard (*Brassica rapa* L.). The most effective influence on growth and results of pakcoy mustard plants is 250 ml/plant consentration.