

**PENGARUH PEMBERIAN AMPAS TEH TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.)**

Atri Gustiana Gultom (408241016)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ampas teh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang dan untuk mengetahui dosis ampas teh yang paling berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang. Penelitian ini telah dilakukan pada tanggal 11 Juni- 30 juli 2012 di *Screen House* Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Sumatera Utara Jl. Jenderal A. H. Nasution No, 6 Gedung Johor Medan. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 konsentrasi (0 gr, 10 gr, 20 gr, 30 gr, dan 40 gr) dan lima ulangan, sehingga penelitian ini menggunakan 25 unit percobaan. Parameter yang diukur yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat jual buah, jumlah buah dan panjang buah. Dari hasil analisis data penelitian ini diperoleh tanaman dengan perlakuan X₄ memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang.



**EFFECT GIVING OF TEA DREGS ON GROWTH AND YIELD
OF LONG BEANS (*Vigna sinensis* L.)**

Atri Gustiana Gultom (408241016)

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of tea dregs on growth and yield of long beans and to determine the dose of tea dregs of the most significant effect on crop growth and yield of long beans. The research was started at 11 June-31 Juli 2012 in *Screen House* of Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Sumatera Utara Jl. Jenderal A. H. Nasution No, 6 Gedung Johor Medan. This type of research is experimental research with a Completely Randomized Design (CRD) with 5 concentration (0 gr, 10 gr, 20 gr, 30 gr, and 40 gr) and 5 replicates, so this research use 25 units of the experiment. Parameters observed were height of plant, leaf number, selling fruit weight, fruit number and fruit length. From the analysis of research data was obtained with perlakuan X4 plants provide a significant influence on crop growth and yield of beans.

THE
Character Building
UNIVERSITY