

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

Ahmad Faisal Nasution (NIM : 4103220003)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ampas kopi serta konsentrasi yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Penelitian ini dilaksanakan bulan Januari-Mei 2013, di Rumah Kaca Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial dengan 6 perlakuan yaitu : tanpa ampas kopi (A), ampas kopi 5 gram (B), ampas kopi 10 gram (C), ampas kopi 15 gram (D), ampas kopi 20 gram (E) dan ampas kopi 25 gram (F). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ampas kopi berpengaruh nyata dan dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Pada konsentrasi 20 gram memberikan pengaruh yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.).

**THE EFFECT OF GIVING THE COFFEE GROUNDS ON THE GROWTH
AND YIELD OF LONG BEANS (*Vigna sinensis* L.)**

Ahmad Faisal Nasution (NIM : 4103220003)

ABSTRAC

This research aims to determine the effect of giving the coffee grounds and concentration most favorable to the growth and yield of long beans (*Vigna sinensis* L.). This research was conducted in January-May 2014 in the green house of mathematics and natural sciences faculty (FMIPA), The State University of Medan. The method used is non-factorial Completely Group Design (RAL) with 6 treatments, namely : without coffee grounds (a), with 5 gr of coffee grounds (b), with 10 gr of coffee grounds (c), with 15 gr of coffee grounds (d), with 20 gr of coffee grounds (e) and with 25 gr of coffee grounds (f). The result showed that the coffee grounds and significantly can increase the growth and yield of long beans (*Vigna sinensis* L.). At a concentration of 20 grams gives the best effect on the growth and yield of long beans (*Vigna sinensis* L.).