

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT KOPI
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT KOPI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.)

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di Koperasi Solok Radjo, Aie Dingin, Lembah Gumanti, Solok, Sumatera Barat dari bulan Juni sampai Desember 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis kompos kulit kopi untuk pertumbuhan bibit kopi arabika. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dosis kompos kulit kopi dengan 4 ulangan. Dosis kompos kulit kopi yang digunakan yaitu Tanpa pemberian, 1.125 gram/polibag, 1.500 gram/polibag dan 1.875 gram/polibag. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji *Duncan's Multiple Range Tes* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan pemberian kompos kulit kopi dengan dosis 1.500 sampai 1.875 gram/polibag memberikan pertumbuhan bibit kopi arabika yang lebih baik jika dibandingkan dengan pemberian dosis 1.125 gram/polibag dan tanpa pemberian.

Kata Kunci : *kompos, kompos kulit kopi, kopi arabika*



THE INFLUENCE OF COFFEE HUSK COMPOST ON THE GROWTH OF ARABICA COFFEE SEEDLINGS (*Coffea arabica* L.)

Abstract

This research was conducted at the Solok Radjo Cooperative, Aie Dingin, Lembah Gumanti, Solok, West Sumatera from June to December 2019. The purpose of this study was to determine the effect of coffee husk compost on the growth of Arabica coffee seedlings. A completely randomized design consisting of 4 treatments (0, 1.125, 1.500 and 1.875 gram/polybag) and 4 replicates was used. The data were analyzed statistically using the F-test at the 5% significance level and significant differences were further analysed using Duncan's Multiple Range Test at the 5% level. Coffee husk compost at 1.500 or 1.875 grams / polybag gave better growth of Arabica coffee seeds than 0 or 1.125 gram / polybag.

Keywords: *compost, coffee skin compost, arabica coffee*

