

**PENGARUH PUPUK KANDANG KAMBING DAN PUPUK KOMPOS
LIMBAH KULIT KOPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
KORO BENGUK
(*Mucuna pruriens L*)**

Muhammad Khoirur Roziqin

16011034

INTISARI

Penelitian dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk kompos kulit kopi yang efektif dalam pertumbuhan dan hasil koro benguk (*Mucuna pruriens L*). telah dilaksanakan di Dusun Kepuhan, Desa Argorejo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan Maret- Juli 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap, faktor tunggal yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan, yakni kontrol/ tanpa pemberian pupuk, pupuk kandang kambing 20 ton/ha, dan 10 ton/ha, pupuk kompos limbah kulit kopi 20 ton/ha dan 10 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang nyata antar takaran pupuk kandang kambing dan pupuk kompos limbah kulit kopi dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman koro benguk. Pertumbuhan dan hasil tanaman secara umum sama baik yang dipupuk dengan pupuk kandang kambing dan limbah kulit kopi dosis 10 dan 20 ton/ha maupun tanpa dipupuk.

Kata kunci : Pupuk kandang kambing, pupuk kompo limbah kulit kopi, Koro benguk, pertumbuhan dan hasil

**THE EFFECT OF GOAT MANURE AND COFFEE CARP WASTE
COMPOST ON GROWTH AND YIELD OF VELVET BEAN (*MUCUNA
PRURIENST L*)**

Muhammad Khoirur Roziqin

16011034

ABSTRACT

The study with aims to determine the effect of goat manure and coffee carp waste compost which were effective on growth and yield of velvet bean had conducted in Kepuhan, Argorejo village, Sedayu district, Bantul Regency, Yogyakarta Special Region in March to July 2020. The method used was randomized complete block design single factor consisting of five treatments with three replications. The treatments were namely control, 20 tons/ha and 10 tons/ha goat manure, 20 tons/ha and 10 tons/ha coffee carp waste compost. The result showed that growth and yield of velvet bean were generally same as fertilized with goat manure, coffee waste compost 10 tons/ha or without being fertilized.

Keywords : Goat manure, coffee carp waste compost, velvet bean, growth, yield