

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG DAN SUPERSTIKPOS
(AMMOPHOS) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.)**

Ras Kami Br Surbakti (NIM 4173520031)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk kandang dan superstikpos (ammophos) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada 12 Februari sampai dengan 03 Mei 2021 di lahan pertanian Desa Cinta Rakyat, Kecamatan Merdeka, Kabupaten Karo. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap Faktorial. Jumlah kombinasi perlakuan adalah 12 jumlah sampel dan 3 ulangan. Analisis data penelitian menggunakan Analisis Varians (ANOVA) dilanjutkan dengan uji beda nyata jujur (BNJ). Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, panjang polong dan berat polong. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa pupuk kandang berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.), yang terbaik pertumbuhannya didapatkan pada dosis sebanyak 1,5 kg / polybag(15 gram/polybag) (A3), pemberian superstikpos (ammophos) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang terbaik pertumbuhannya didapatkan pada dosis sebanyak 10 gram / polybag (1 kg/ polybag) (B2), dan tidak adanya pengaruh interaksi antara pupuk kandang dan superstikpos (ammophos) terhadap pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.).

Kata kunci : Tanaman Buncis, Pupuk Kandang, Superstikpos (Ammophos), Interaksi.



THE EFFECT OF MANURE AND SUPERSTIKPOS (AMMOPHOS) ON THE GROWTH AND YIELD OF BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.)

Ras Kami Br Surbakti (NIM 4173520031)

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of manure and superstickpos (ammophos) on the growth of chickpeas (*Phaseolus vulgaris* L.). This research was conducted from 12 February to 03 May 2021 on the agricultural land of Cinta Rakyat Village, Merdeka District, Karo Regency. This type of research is an experimental study with a completely randomized factorial design. The number of treatment combinations was 12 samples and 3 replications. Analysis of research data using Analysis of Variance (ANOVA) followed by honest real difference test (BNJ). Parameters observed in this study were plant height, number of leaves, number of pods, pod length and pod weight. The results showed that manure had a significant effect on the growth of chickpeas (*Phaseolus vulgaris* L.), the best growth was obtained at a dose of 1.5 kg / polybag (15 grams / polybag) (A3), the administration of superstick post (ammophos) had a significant effect. on the growth of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) the best growth was obtained at a dose of 10 grams/polybag (1 kg/polybag) (B2), and there was no interaction effect between manure and superstickpos (ammophos) on the growth of plant bean (*Phaseolus vulgaris* L.).

Keywords : Bean Plants, Manure, Superstickpos (Ammophos), Interaction.

