

**APLIKASI BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR URIN
KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN *BABY*
BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.)**

**Oleh: Adi Priyambodo
Dibimbing oleh: Heti Herastuti dan Darban Haryanto**

ABSTRAK

Baby buncis merupakan jenis sayuran buncis yang umur panennya lebih muda, memiliki rasa yang lebih manis dan harga yang lebih mahal daripada buncis pada umumnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi terbaik pupuk organik cair urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *baby* buncis. Penelitian dilakukan di Dusun Banjarsari, Kecamatan Mojogedang, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah pada bulan Mei 2022 - Juli 2022. Percobaan dilakukan menggunakan percobaan lapangan dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan enam perlakuan konsentrasi pupuk organik cair urin kelinci, yaitu: Tanpa perlakuan (kontrol), 50 mL/L, 75 mL/L, 100 mL/L, 125 mL/L dan 150 mL/L. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair dengan konsentrasi 150 mL/L merupakan konsentrasi terbaik pada parameter jumlah polong panen ke-4 dan ke-5 dan bobot polong panen ke-5.

Kata Kunci: *Baby* Buncis, Pupuk Organik Cair, Urin Kelinci.

**APPLICATION OF VARIOUS CONCENTRATIONS OF LIQUID
ORGANIC FERTILIZER RABBIT URINE TO THE GROWTH AND
PRODUCT OF BABY BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.)**

By: Adi Priyambodo

Supervised by: Heti Herastuti and Darban Haryanto

ABSTRACT

Baby bean is a type of green bean that is harvested at a younger age, has a sweeter taste, and more expensive than green beans in general. This study aims to determine the best concentration of rabbit urine liquid organic fertilizer on the growth and yield of baby beans. The study was conducted in Banjarsari village, Mojogedang District, Karanganyar Regency, Central Java from May 2022 to July 2022. Experiments were carried out using a field experiment with a Completely Randomized Design (CRD) with six treatments for the concentration of liquid organic fertilizer of rabbit urine, namely: without treatment (control), 50 mL/L, 75 mL/L, 100 mL/L, 125 mL/L, and 150 mL/L. The results showed that the application of liquid organic fertilizer with a concentration of 150 mL/L was the best concentration for the parameter number of pods in 4th and 5th harvest and pod weight 5th harvest.

Keywords: Baby beans, liquid organic fertilizer, rabbit urine.