

MUTU BENIH KEDELAI YANG DISIMPAN PADA BERBAGAI JENIS WADAH DAN LAMA PENYIMPANAN

**Kristi Widi Yanti
17012107**

INTISARI

Penyimpanan benih merupakan bagian dari rangkaian produksi benih dan metode penyimpanan berpengaruh terhadap daya simpan dan mutu benih. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis wadah yang tepat untuk penyimpanan benih kedelai pada berbagai lama penyimpanan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan April 2019 di Laboratorium Agronomi Univeritas Mercu Buana Yogyakarta. Penelitian menggunakan rancangan faktorial 3x4 yang disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat ulangan. Faktor pertama adalah jenis wadah terdiri atas tiga macam, yaitu kantong terigu, kantong bagor dan kantong plastik. Faktor kedua adalah lama penyimpanan terdiri atas empat aras, yaitu 4,8,12, dan 16 minggu. Hasil penelitian manunjukkan ada interaksi antara jenis wadah dan lama penyimpanan terhadap kadar air dan bobot benih setelah penyimpanan. Mutu benih kedelai yang disimpan selama 16 minggu dengan wadah kantong terigu, kantong bagor dan kantong plastik tidak berbeda nyata..

Kata kunci: kedelai, kantong terigu, kantong bagor, kantong plastic.

QUALITY OF SOYBEAN SEED STORED IN VARIOUS TYPES OF CONTAINERS AND STORAGE DURATION

Kristi Widi Yanti
17012107

ABSTRACT

Seed storage is part of a series of seed production and storage methods affect the shelf life and quality of seeds. This study aims to determine the right type of container for storing soybean seeds at various storage times. The study was conducted from January to April 2019 at the Laboratory of Agronomy, Mercu Buana University of Yogyakarta. The research used a 3x4 factorial design arranged in a completely randomized design (CRD) with four replications. The first factor is the type of container consists of three types, namely flour bags, baggage bags and plastic bags. The second factor is the storage time consists of four levels, namely 4, 8, 12, and 16 weeks. The results of the study showed that there was an interaction between the type of container and duration of storage on water content and weight of the seeds after storage. The quality of soybean seeds stored for 16 weeks with flour bags, bagor bags and plastic bags is not significantly different.

Keywords: soybean, flour bags, bagor bags, plastic bags.