

**PENGARUH KONSENTRASI PENYEMPROTAN AIR
CUCIAN DARI BERBAGAI JENIS BERAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY
(*Brassica rapa* L.)**

SKRIPSI



OLEH
CHICY LAILATHUL FITRIANI
1510211076

Dosen Pembimbing :
1. Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
2. Dr. Ir. Benni Satria, MP

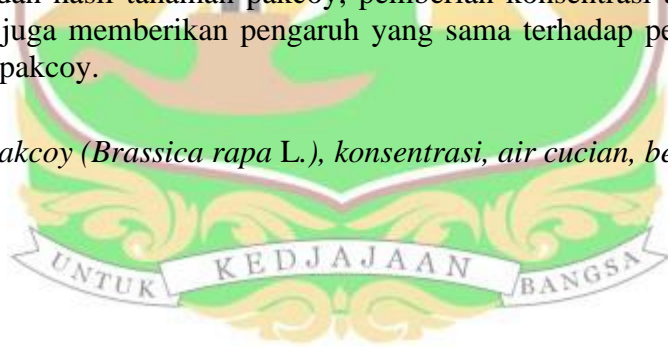
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH KONSENTRASI PENYEMPROTAN AIR CUCIAN DARI BERBAGAI JENIS BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)

Abstrak

Pemupukan merupakan salah satu faktor yang berperan penting dalam peningkatan produksi tanaman sawi. Penggunaan pupuk organik mampu menjadi solusi dalam mengurangi aplikasi pupuk anorganik. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh berbagai macam jenis air cucian beras dan konsentrasi air cucian beras terhadap tanaman pakcoy, untuk mengetahui pengaruh beberapa macam jenis air cucian beras yang terbaik terhadap tanaman pakcoy, dan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi terbaik terhadap tanaman pakcoy. Penelitian dilakukan di Rumah Kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas, pada bulan Maret sampai bulan Mei 2019. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama adalah beras putih, merah dan hitam, sedangkan untuk faktor kedua adalah konsentrasi air cucian beras 250 ml/L, 500 ml/L, 750 ml/L. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya interaksi antara pemberian jenis air cucian beras dengan konsentrasi air cucian beras pada tanaman pakcoy, pemberian berbagai air cucian beras memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy, pemberian konsentrasi air cucian beras yang berbeda juga memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

Kata kunci: *Pakcoy (Brassica rapa L.), konsentrasi, air cucian, beras.*



EFFECT OF SPRAYING CONCENTRATION OF WASHING WATER OF VARIOUS TYPES OF RICE ON PLANT GROWTH AND YIELD OF PAKCOY (*Brassica rapa* L.)

Abstract

Fertilization is one of the important factors in increasing the yield of pakcoy plants. The use of organic fertilizers replaces inorganic fertilizer solutions. The purpose of this study was to study the various types of rice washing water and the composition of rice washing water on pakcoy plants, to find out some of the best types of rice washing water for pakcoy plants, and to connect them. The study was conducted at the Wire House of the Faculty of Agriculture, Andalas University in March to May 2019. The experiment used a completely randomized design (CRD) factorial pattern with 3 replications. The first factor is white rice, brown rice and black rice, while for the second factor is the washing water concentration of 250 ml/L, 500 ml/L, 750 ml/L. The data were statistically analyzed by F test at 5% level. The results showed that no interaction between the application of rice washing water with the composition of rice washing water in pakcoy plants, the application of various rice washing waters made the same contribution to the growth and yield of pakcoy plants, the contribution of different washing water also gave the same result to growth and pakcoy crops.

Keywords: *Pakcoy (Brassica rapa L.)*, *concentration*, *washing water*, *rice*

