

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUBIS  
(*Brassica oleracea var. capitata* (L.) Alba) PADA PENGGUNAAN  
MULSA DENGAN BERBAGAI JARAK TANAM**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**OLEH :**

**ABDULLAH FARIS AULIA TOQHIR SARAGIH**  
**1610213023**

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir Zulfadly Syarif, MP**

**Pembimbing 2 : Dr. Ir Benni Satria, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

2021

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUBIS  
( *Brassica oleracea var. capitata* (L.) Alba ) PADA PENGGUNAAN MULSA  
DENGAN BERBAGAI JARAK TANAM**

**Abstrak**

Penelitian ini tentang pertumbuhan dan hasil tanaman kubis (*B. oleracea* L.) pada penggunaan mulsa dengan berbagai jarak tanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi jarak tanam dan penggunaan mulsa, kemudian menentukan pengaturan jarak tanam dan penggunaan mulsa terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kubis (*B. oleracea* L.). Penelitian ini telah dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada bulan juni sampai September 2020 di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, Sumatera Barat. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu jarak tanam yang terdiri atas 2 taraf perlakuan ( 60 cm x 50 cm; dan 70 cm x 50 cm ) . Faktor kedua yaitu penggunaan mulsa yang terdiri atas 2 taraf perlakuan (mulsa plastik hitam perak; dan mulsa jerami). Data hasil penelitian dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%. Hasil penelitian menyatakan bahwa tidak adanya interaksi antara pengaturan jarak tanam dengan penggunaan mulsa . Pertumbuhan dan hasil paling baik adalah pengaturan jarak tanam 70 cm x 50 cm, kemudian penggunaan mulsa plastik hitam perak adalah penggunaan mulsa paling baik untuk pertumbuhan dan hasil .

**Kata Kunci :** *Kubis, Jarak Tanam, Mulsa, Pertumbuhan, Hasil*

**GROWTH AND YIELD OF CABBAGE CROPS  
(*Brassica oleracea var. capitata* (L.) Alba) AT USED MULCH WITH  
VARIOUS PLANTING DISTANCES**

**Abstract**

This research is about the growth and yield of cabbage crops (*B. oleracea* L.) at used mulch with various planting distances. This research aims to find out the interaction of planting distance and the used of mulch, then determine the arrangement of planting distance and the used of the best mulch on the growth and yield of cabbage crops (*B. oleracea* L.). This research has been conducted for four months, started from June to September 2020 at the Experimental Land of the Faculty of Agriculture, Andalas University Padang, West Sumatra. The design used was Factorial Design compiled in a Randomized Complete Block Design (RCBD) with 2 factors. The first factor is the planting distance consisting of 2 levels of treatment ( 60 cm x 50 cm; and 70 cm x 50 cm) . The second factor are used of mulch consisting of 2 levels of treatment (black silver plastic mulch; and straw mulch). The data of the research results were analyzed statistically with an F test at a level of 5%. The results stated that there is no interaction between the arrangement of planting distance and the use of mulch . Growth and the best result is the arrangement of planting distance of 70 cm x 50 cm, then the use of silver black plastic mulch is the best use of mulch for growth and yield .

**Keywords:** *Cabbage, Planting Distance, Mulch, Growth, Yield*

