

**RESPON TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L.) TERHADAP BEBERAPA JENIS  
MULSA DAN DOSIS BOKASHI JERAMI PADI**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2020**

# RESPON TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L.) TERHADAP BEBERAPA JENIS MULSA DAN DOSIS BOKASHI JERAMI PADI

## Abstrak

Cabai merah (*Capsicum annum* L) merupakan salah satu tanaman hortikultura penting dan banyak dibudidayakan di Indonesia. Penelitian ini telah dilakukan di Bukik Napa, Kecamatan Kuranji, Sumatera Barat dari bulan Agustus 2019 sampai Januari 2020. Tujuan ini adalah untuk mendapatkan interaksi antara pemberian jenis mulsa dan beberapa dosis bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai, untuk mendapatkan jenis mulsa yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai, untuk mendapatkan dosis bokashi jerami padi yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Rancangan yang digunakan rancangan faktorial 2 faktor dengan 3 kelompok dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama adalah pemberian jenis mulsa (mulsa plastik hitam perak dan tanpa mulsa) dan faktor kedua adalah pemberian dosis bokashi jerami padi (0 ton/ha, 10 ton/ha, 20 ton/ha, 30 ton/ha). Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5 % apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara pemberian jenis mulsa dan beberapa dosis bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai, mulsa plastik hitam perak memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai, dosis 30 ton/ha (10,8 kg/bedengan) bokashi jerami padi memberikan pengaruh terbaik terhadap tinggi dan panjang buah tanaman cabai.

**Kata kunci :** hortikultura, cabai, mulsa, bokashi, jerami padi

## RESPONSE OF CHILI PEPPER (*Capsicum annum* L.) TO SEVERAL TYPES OF MULCH AND DOSAGE OF RICE STRAW BOKASHI

### Abstract

Red chili pepper (*Capsicum annum* L.) is one of the important horticultural plants and is widely cultivated in Indonesia. This research was conducted in Bukik Napa, Kuranji District, West Sumatra from August 2019 to January 2020. This objective was to determine the interaction between the application of mulch types and several doses of rice straw bokashi on the growth and yield of chili pepper, to determine the best type of mulch, to determine the best dose of rice straw bokashi on the growth and yield of chili pepper. The design used was a factorial randomized block design (RBD) consisting of 2 factors and 3 groups. The first factor is the type of mulch (silver black plastic mulch and no mulch) and the second factor is the dose of rice straw bokashi (0 ton/ha, 10 ton/ha, 20 ton/ha, 30 ton/ha). Data were analyzed statistically with the F test at the 5% real level, if the F count is greater than the F table then it is followed by Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at the 5% level. The results showed that there was no interaction between the application of mulch types and several doses of rice straw bokashi on the growth and yield of chili pepper, black and silver plastic mulch gave the best effect on the growth and yield of chili pepper, a dose of 30 ton/ha (10.8 kg/bed. ) rice straw bokashi gave the best effect on the height and length of chili pepper.

**Keywords:** *horticulture, chilies, mulch, bokashi, rice straw*

