

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS  
(*Zea mays Saccharata Sturt*) PADA BERBAGAI DOSIS  
PEMBERIAN KOMPOS TATAL KARET**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**TRIANI KHAIRUNISA**

**1510212056**

**Dosen Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS**

**2. Prof. Dr. Ir. Zulfadli Syarif, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS  
(*Zea mays Saccharata Sturt*) PADA BERBAGAI DOSIS PEMBERIAN  
KOMPOS TATAL KARET**

**ABSTRAK**

Jagung manis merupakan tanaman pangan yang banyak diminati di Indonesia. Permintaan konsumen terhadap jagung manis terus meningkat, hingga perlu dilakukan upaya peningkatan produksi jagung manis salah satunya melalui pemupukan. Pemupukan yang dapat dilakukan yaitu pemberian bahan organik, salah satu pupuk organik yang dapat digunakan yaitu kompos tatal karet. Untuk itu dilakukan penelitian dengan tujuan mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis terhadap pemberian kompos tatal karet. Penelitian ini telah dilaksanakan di pada bulan Maret–Juli 2020, di Rumah Kawat Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan rancangan perlakuan faktor tunggal, yang terdiri dari 5 taraf perlakuan dengan 3 ulangan. Data hasil pengamatan di amati dengan sidik ragam dan dilakukan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada berbagai dosis pemberian kompos tatal karet yang terbaik adalah dengan perlakuan 10 ton/ha.

Kata Kunci: *hasil, jagung manis kompos, pangan, pertumbuhan, tatal karet*

**GROWTH AND PRODUCTION OF SWEET CORN  
(*Zea mays Saccharata Sturt*) AT VARIOUS DOSAGE OF RUBBER CHART  
COMPOSTING**

**ABSTRACT**

Sweet corn is a food crop that is in great demand in Indonesia. Consumer demand for sweet corn continues to increase, so it is necessary to make efforts to increase sweet corn production, one of which is through fertilization. Fertilization that can be done is the provision of organic matter, one of the organic fertilizers that can be used is rubber chip compost. For this reason, research was carried out with the aim of knowing the growth and yield of sweet corn plants on the provision of rubber chipping compost. This research was carried out in March–July 2020, at the Wire House of the Faculty of Agriculture, Andalas University. This study used a completely randomized design (CRD), with a single factor treatment design, which consisted of 5 treatment levels with 3 replications. Observational data were observed by means of variance and performed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) 5%. The results of this study showed that the growth and yield of sweet corn plants at various doses of rubber chipping compost was best treated with 10 tons/ha.

*Keywords: yield, sweet corn, compost, food, growth, rubber chips*