

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
BABY CORN PADA BEBERAPA KOMPOSISI PUPUK UREA
DAN PUPUK KANDANG AYAM**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman *Baby Corn* Pada Beberapa Komposisi Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Ayam

Abstrak

Baby corn atau jagung semi adalah jagung yang dipanen pada saat tongkol jagung masih muda. *Baby corn* dapat dikonsumsi sebagai sayuran, karena memiliki tekstur lembut dan rasanya yang manis. Percobaan ini bertujuan untuk memperoleh komposisi pupuk urea dan pupuk kandang ayam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *baby corn*. Percobaan ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, dari bulan Desember 2024 – Februari 2025. Metode penelitian ini berbentuk percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Perlakuan yang digunakan adalah komposisi pupuk urea dan pupuk kandang ayam : 0% pupuk urea + 100% pupuk kandang ayam, 20% pupuk urea + 80% pupuk kandang ayam, 40% pupuk urea + 60% pupuk kandang ayam, 60% pupuk urea + 40% pupuk kandang ayam, 80% pupuk urea + 20% pupuk kandang ayam. Data dianalisis menggunakan sidik ragam (uji F), apabila hasil uji F menunjukkan F hitung lebih besar dari F tabel 5 % maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf nyata 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 40% pupuk urea dan 60% pupuk kandang ayam merupakan komposisi terbaik untuk semua variabel pengamatan.

Kata kunci : *baby corn*, komposisi pemupukan, pupuk urea, pupuk kandang ayam



Growth Response and Yield of Baby Corn to Several Compositions of Urea Fertilizer and Chicken Manure

Abstract

Baby corn or spring corn is corn that is harvested when the corn cob is young. Baby corn can be consumed as a vegetable, as it has a soft texture and sweet taste. This experiment aims to obtain the best composition of urea fertilizer and chicken manure for the growth and yield of baby corn plants. This experiment was carried out at the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University, from December 2024 to February 2025. This research method is in the form of an experiment using a Randomized Block Design (RBD). The treatment used is the composition of urea fertilizer and chicken manure: 0% urea fertilizer + 100% chicken manure, 20% urea fertilizer + 80% chicken manure, 40% urea fertilizer + 60% chicken manure, 60% urea fertilizer + 40% chicken manure, 80% urea fertilizer + 20% chicken manure. The data were analyzed using an F test, if the results of the F test greater than F table 5%, then it was followed by the Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at a real level of 5%. The results showed that 40% urea fertilizer and 60% chicken manure was the best composition for all observation variables.

Keywords: baby corn, chicken manure, fertilization composition, urea fertilizer

