

**PENGARUH DOSIS POC BATANG PISANG TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.) VARIETAS KOPAY**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2025

PENGARUH DOSIS POC BATANG PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) VARIETAS KOPAY

Sonia Rahma Amdani, Auzar syarif, Etti Swasti

Abstrak

Cabai merah (*Capsicum annum* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan secara komersial dan banyak mengandung zat gizi dan vitamin. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi cabai adalah penggunaan varietas unggul dan pemberian pupuk organik cair (POC). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis POC batang pisang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah varietas Kopay. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai bulan September 2024 di Laboratorium Star PT. Wiwiadi Bintang Sains dan Rumah Kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Percobaan menggunakan rancangan acak lengkap dengan lima taraf perlakuan POC batang pisang, yaitu 0, 200, 400, 600 dan 800 ml/polybag dengan empat kali ulangan. Data dianalisis secara statistik dengan uji F taraf nyata 5% dan dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis POC batang pisang 400 ml/polybag merupakan dosis terbaik terhadap hasil tanaman cabai merah varietas Kopay.

Kata kunci: Batang pisang, Cabai merah, Kopay, Organik, POC



EFFECT OF BANANA STEM LIQUID ORGANIC FERTILIZER (LOF) DOSES ON THE GROWTH AND YIELD OF RED CHILI (*Capsicum annum L.*) KOPAY VARIETY

Sonia Rahma Amdani, Auzar syarif, Etti Swasti

Abstract

Red chili (*Capsicum annum L.*) is one of the horticultural crops that is widely cultivated commercially and contains many nutrients and vitamins. Efforts that can be made to increase chili production are the use of superior varieties and the application of liquid organic fertilizers (LOF). The purpose of this study is to determine the best dose of banana stem LOF on the growth and yield of red chili of the Kopay variety. This research was carried out from April to September 2024 at the Star Laboratory of PT. Wiwiadi Bintang Sains and Wire House, of Faculty of Agriculture, Andalas University. The experiment used a complete randomized design with five levels of LOF treatment of banana stems, namely 0, 200, 400, 600 and 800 ml/polybag with four replications. The data was statistically analyzed with a 5% real F test and continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at a real level of 5%. The results showed that the application of LOF dose of banana stem 400 ml/polybag was the best dose for the yield of red chili of the Kopay variety.

Keywords: Banana Stems, Red Chili, Kopay, Organic, LOF

