

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG
KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

SKRIPSI

Oleh

RANGGA GUSRIANTO

NIM. 1710241023



Pembimbing 1 : Wulan Kumala Sari, SP. MP. Ph.D

Pembimbing 2 : Bapak Dede Suhendra, S.P., M.P

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA**

2023

PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.)

ABSTRAK

Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan salah satu komoditas tanaman perkebunan yang berperan penting dalam menambah devisa negara. Oleh karena itu, produktivitasnya perlu ditingkatkan melalui Tindakan pembibitan yang didukung dengan aplikasi pupuk organik cair yang dibuat dari kulit pisang kepok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair kulit pisang kapok terhadap pertumbuhan bibit kakao dan juga untuk mengetahui dosis terbaik pupuk organik cair tersebut dalam menunjang pertumbuhan bibit kakao. Percobaan ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 5 perlakuan pupuk organik cair pisang kepok, yaitu 0 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, dan 300 ml / polybag / aplikasi yang masing-masingnya diulang 5 kali sehingga diperoleh 25 unit percobaan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F (sidik ragam) dan apabila hasilnya menunjukkan perbedaan yang nyata maka dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian pupuk organik cair kulit pisang kapok berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao terutama pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun dan rasio tajuk akar, dengan dosis terbaik yaitu 300 ml / polybag / aplikasi.

Kata kunci: dosis, kakao, kulit pisang kepok, pembibitan, pupuk organik cair.

