

**PENGARUH PUPUK CAIR DARAH SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) Klon BL-50**

OLEH

**SAHRONI RIDOI
1610242014**



Pembimbing 1: Dr.Yusniwati, SP.MP

Pembimbing 2: Dewi rezki SP.MP

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

**PENGARUH PUPUK CAIR DARAH SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) Klon BL-50**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

Pengaruh Pupuk Cair Darah Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) Klon BL-50

ABSTRAK

Pupuk cair darah sapi merupakan hasil dari fermentasi darah sapi yang memiliki kandungan unsur hara baik serta dapat membantu menambah hara dalam tanah untuk memenuhi kebutuhan hara yang diperlukan tanaman. Laju pertumbuhan bibit tanaman kakao bisa dilakukan dengan pengaplikasian pupuk organik cair untuk menambah unsur hara dalam tanah agar mampu memperbaiki sifat kimia, fisika serta biologi tanah. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pupuk cair darah sapi yang diberikan pada tanaman kakao dan mendapatkan rekomendasi dosis pupuk cair darah sapi yang terbaik untuk tanaman kakao. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Pulau Punjun, Kabupaten Dharmasraya dari bulan November 2019 sampai April 2020. Percobaan dilaksanakan dengan perlakuan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan 4 ulangan serta 2 unit. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, lingkaran batang dan rasio tajuk akar. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pengaruh pupuk cair darah sapi yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman kakao ialah 40ml darah/lair. Hal ini dapat dilihat pada variabel pengamatan pertumbuhan jumlah daun dan lingkaran batang.

Kata kunci: dosis, pupuk cair darah sapi, pembibitan kakao, limbah darah sapi.

