

**APLIKASI DOSIS PUPUK GUANO TERHADAP  
PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**RICHA ELFIANA**  
**NIM.1154211024**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LANCANG KUNING  
PEKANBARU**

**2018**

# **APLIKASI PUPUK GUANO TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L)**

Oleh : Richa Elfiana

Dibawah bimbingan : Azwar Musa dan Muhammad Rizal

## **RINGKASAN**

Kakao (*Theobroma cacao* L) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang strategis di Indonesia. Tanaman kakao memiliki nilai ekonomis yang tinggi, karena daribijinya dapat diperoleh produk-produk ekstraksi melalui proses fermentasi. Pengembangan pembibitan kakao masih mengalami kendala pada kesuburan tanah, kondisi tanah di Riau ini masih didominasi oleh tanah podzolik merah kuning (PMK) yang diketahui sedikit bahan organiknya dan sedikit mengandung unsure hara untuk memperbaiki tanah tersebut maka harus dilakukan penambahan pupuk organik seperti pupuk Guano, pupuk Guano dapat meningkatkan kesuburan tanah. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk Guano dan mendapatkan dosis terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao.

Penelitian telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Pekanbaru, Yang dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari bulan Maret 2015 sampai Juni 2015. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL), Adapun faktor yang diteliti adalah Dosis Pupuk Guano  $G_0$  = tanpa pemberian pupuk Guano:  $G_1$  = pemberian pupuk Guano Dosis 5 gr/polibag:  $G_2$  = pemberian pupuk Guano Dosis 10 gr/polibag:  $G_3$  = pemberian pupuk Guano Dosis 15 gr/polibag:  $G_4$  = pemberian pupuk Guano Dosis 20 gr/polibag. Adapun parameter yang di amati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, panjang daun, dan diameter batang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk Guano berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, diameter batang, sedangkan pada lebar daun tidak berpengaruh nyata dengan dosis terbaik adalah 15 gr/polibag.