

**PENGARUH PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH ( ZPT )  
DEKAMON TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT  
KAKAO (*Theobroma cacao*L).**

Oleh : Jhon Apriadi Manalu  
Dibawah bimbingan Enny Mutryarni dan Muryanto

**RINGKASAN**

Rendahnya hasil produktifitas tanaman kakao di Riau di sebabkan oleh karena kurang tersedianya bibit kako yang berkualitas maka perlu usaha perbaikan dengan menggunakan teknologi budidaya pertanian yang efektif dan efisien baik dengan metode budidaya maupun penambahan berbagai substansi pertumbuhan. Salah satu alternatif yang dapat dilakukan yaitu dengan pemberian zat pengatur tumbuh yang bertujuan untuk memacu atau merangsang pertumbuhan bibit tanaman kakao agar lebih bagus.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan konsentrasi ZPT Dekamon yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L). Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Jl. Yossudarso Km.8. dengan topografi datar dan ketinggian 16 m dpl. Penelitian ini akan dilaksanakan selama 3 bulan dimulai bulan Februari sampai bulan April 2019.

Penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan menggunakan pola Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial,yang terdiri dari 5 (lima) perlakuan dengan 4 (empat) kali ulangan sehingga jumlah plot keseluruhan ada 20 plot percobaan, setiap plot terdiri dari 4 (empat) tanaman dan 2 (dua) tanaman di jadikan sampel. Adapun perlakuan yang diteliti adalah R0 Tanpa pemberian ZPT Dekamon (Kontrol), R1 Pemberian ZPT Dekamon dengan konsentrasi 0,1%, R2 Pemberian ZPT Dekamon dengan konsentrasi 0,15 %, R3 Pemberian ZPT Dekamon dengan konsentrasi 0,2 %, R4 Pemberian ZPT Dekamon dengan konsentrasi 0,25 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ZPT Dekamon berpengaruh nyata terhadap parameter Tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, lebar daun dan panjang daun. Konsentrasi ZPT Dekamon yang memberikan pertumbuhan terbaik terhadap bibit kakao adalah 0,15 %.