

**PEMATAHAN DORMANSI BENIH KELAPA SAWIT  
(*ELAEIS GUINENSIS* JACK, L) DENGAN PERENDAMAN DALAM  
LARUTAN ASAM SULFAT.**

**Ernandita Sukmariyadi**  
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

***ABSTRAK***

*Tujuan kegiatan Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis* Jack, L) Dengan Perendaman Dalam Larutan Asam Sulfat untuk mengetahui pengaruh perendaman menggunakan asam sulfat antara benih yang masih memiliki daging buah dan tanpa daging buah terhadap kecepatan dan daya kecambah untuk mempermudah petani dalam menyediakan benih kelapa sawit. Kegiatan ini dilakukan selama bulan November 2015 sampai Februari 2016. Analisa data yang digunakan dalam kegiatan ini adalah uji Chi square dengan 2 perlakuan yaitu benih menggunakan daging buah dan benih tanpa daging buah. Parameter yang diamati adalah daya berkecambah dan kecepatan berkecambah. Data hasil pengamatan selanjutnya dianalisa apabila hasil dari hasil dari X hit X tabel maka terdapat pengaruh antara kedua perlakuan tersebut dan apabila X hit X tabel maka tidak ada pengaruh antara kedua perlakuan tersebut. Hasil yang didapat dari semua parameter baik daya kecambah maupun kecepatan berkecambah yang diamati selama 60 hari setelah perlakuan masih menunjukkan hasil tidak berebeda nyata (Non Signifikan) antara kedua perlakuan tersebut dikarenakan benih kelapa sawit yang diberi perlakuan masih belum mampu berkecambah dalam waktu 4 bulan.*

*Kata kunci : Kelapa Sawit, Asam Sulfat dan Pematahan Dormansi.*