PENGARUH PERLAKUAN KONSENTRASI KNO_3 TERHADAP PEMATAHAN DORMANSI BENIH AREN (*Arenga pinnata* Wurmb Merr) YANG TELAH DISKARIFIKASI

SKRIPSI

OLEH

RAMA ALFINO

1310212026

PEMBIMBING

Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

PENGARUH PERLAKUAN KONSENTRASI KNO_3 TERHADAP PEMATAHAN DORMANSI BENIH AREN (*Arenga pinnata* Wurmb Merr) YANG TELAH DISKARIFIKASI

Abstrak

Penelitian mengenai perendaman dengan larutan KNO_3 terhadap pematahan dormansi benih aren yang telah diskarifikasi telah dilakukan dari bulan Januari sampai April 2018 di Laboratorium Ilmu dan Teknologi Benih, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan konsentrasi KNO_3 yang paling efektif terhadap pematahan dormansi benih aren. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan empat kali ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu perendaman benih aren yang telah diskarifikasi dalam larutan KNO_3 0%, KNO_3 1%, KNO_3 2%, KNO_3 3% danKNO_3 4%. Data pengamatan dianalisis dengan uji F taraf 5% dan jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel dilanjutkan dengan uji *Duncan's News Multiple Range Test* taraf 5%. Hasil penelitian menunjukan bahwa perendaman dengan larutan KNO_3 tidak efektif untuk pematahan dormansi benih aren yang telah diskarifikasi. Perendaman dengan larutan KNO_3 4% justru berakibat negatif bagi perkecambahan benih aren yang telah diskarifikasi.

Kata kunci : Benih aren, Dormansi, KNO_3, Perendaman, Skarifikasi

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA