

ABSTRAK

DIMAS PERTIWI (105 950 047 014). Perbandingan persentase perkecambahan kemiri (*Aleurites moluccana*) dengan metode *scarifikasi* teknik konduksi thermal (lapis seng) dan teknik ketok yang dibimbing oleh Hikmah dan Sultan

Penelitian ini dilaksanakan selama 2 bulan, mulai Mei 2018 sampai Juli 2018. Lokasi penelitian dilaksanakan di Desa Bunga Eja Dusun Talembo Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Propinsi Nusa Tenggara Barat (NTB). Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan pematangan dormansi perkecambahan biji/benih kemiri (*Aleurites moluccana*) dengan metode *scarifikasi* teknik konduksi thermal (lapis seng) dan metode *scarifikasi* teknik ketokan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah benih/biji kemiri (*Aleurites moluccana*) yang diambil dari gudang penjualan benih/biji kemiri (*Aleurites moluccana*) Kabupaten Bima. Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh ini dengan menggunakan uji t, dibagi 2 bedeng tabur dengan 5 ulangan sehingga terdapat 10 ulangan masing-masing ulangan berisi 100 buah/ biji kemiri (*Aleurites moluccana*) sehingga terdapat 1000 buah/ biji kemiri (*Aleurites moluccana*). Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa kedua perlakuan metode *scarifikasi* teknik ketok dan teknik konduksi thermal (lapis seng) berbeda nyata. Hal ini menunjukkan bahwa ada pengaruh dari perlakuan metode *scarifikasi* teknik ketok dan teknik konduksi thermal (lapis seng) terhadap persentase perkecambahan, daya kecambah dan kecepatan berkecambah. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah ada perbedaan signifikan antara persentase kecambah, daya kecambah, serta kecepatan berkecambah (hari) menggunakan metode *scarifikasi* teknik konduksi thermal (lapis seng) dan teknik ketok hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *scarifikasi* teknik ketok lebih baik dibandingkan dengan metode *scarifikasi* teknik konduksi thermal (lapis seng) dimana menghasilkan persentase kecambah, daya kecambah lebih tinggi dan kecepatan berkecambah (hari) lebih cepat.