

ABSTRAK

MUH FAHRI AHMAD (105 95 066 09). Pengaruh Pemberian Hormon IBA (*Indole butryic acid*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Suren (*Toona sureni*) yang dibimbing oleh Hikmah Basalamah dan Husnah Latifah.

Penelitian ini dilaksanakan selama 2 bulan, mulai Juli 2013 sampai September 2013. Penelitian dilaksanakan di Desa Batu Milla Kecamatan Maiwa Kabupaten Enrekang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian hormon IBA (*Indole butryic acid*) terhadap pertumbuhan tinggi batang dan jumlah daun serta mengetahui dosis yang paling mempengaruhi pertumbuhan pada bibit suren (*Toona sureni*).

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah bibit suren (*Toona sureni*) yang diambil dari Kec Alla, Desa Pamolongan Kabupaten Enrekang.

Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh ini dengan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan masing-masing 6 contoh uji dan 4 kali ulangan sehingga terdapat 96 contoh uji.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi hormon yang paling berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit suren (*Toona sureni*) adalah pada perlakuan (P1) dengan konsentrasi 10gr/1000 ml air. .

Kesimpulan dari hasil penelitian ini yaitu perlakuan dengan pemberian hormon IBA (*Indole butryic acid*) terhadap bibit suren lebih berpengaruh pada pertumbuhan tinggi dibandingkan tanpa pemberian hormon. Hal ini disebabkan adanya faktor eksternal dengan pemberian hormon tumbuhan. Keberhasilan suatu bibit tanaman disebabkan oleh faktor internal dan eksternal.

Perlakuan pemberian hormon IBA (*Indole butryic acid*) terhadap bibit suren lebih berpengaruh pada pertumbuhan tinggi bibit pada perlakuan (P1) dengan tinggi rata-rata sebesar 11,89 cm, sedangkan pertambahan jumlah daun pada bibit diperoleh rata-rata 3 helai untuk semua perlakuan.