

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi pemberian konsentrasi BA (*Benzil adenin*) dan Aksesori Rimbo Binuang, situak dan Tombang terhadap persentase eksplan hidup, persentase eksplan membentuk kalus dan jumlah daun total sedangkan pada Persentase eksplan membentuk tunas, Jumlah tunas per eksplan dan jumlah daun per tunas tidak terdapat interaksi namun kedua faktor tunggal memberikan pengaruh yang nyata.

Pemberian 0,01 ppm BA (*Benzil Adenin*) pada Aksesori Rimbo Binuang menghasilkan persentase eksplan hidup (92%), Eksplan Berkalus (92%), Persentase membentuk tunas (68%), Jumlah tunas per eksplan (5,30 buah), jumlah daun total (22,70 helai) dan jumlah daun pertunas (4, 20 helai) berbeda nyata dari pemberian BA (*Benzil Adenin*) 0,03 ppm pada Aksesori situak dan tombang.

Dari ke tiga aksesori yang digunakan aksesori Rimbo Binuang memperlihatkan hasil yang terbaik dari pada aksesori situak dan tombang.

B. Saran

Untuk induksi tunas pada tanaman nilam sebaiknya menggunakan zat pengatur tumbuh BA (*Benzil Adenin*) dengan konsentrasi 0,01 mg/l karena pemberian BA pada konsentrasi rendah sudah mampu menghasilkan tunas dan planlet pada ketiga aksesori tanaman nilam.