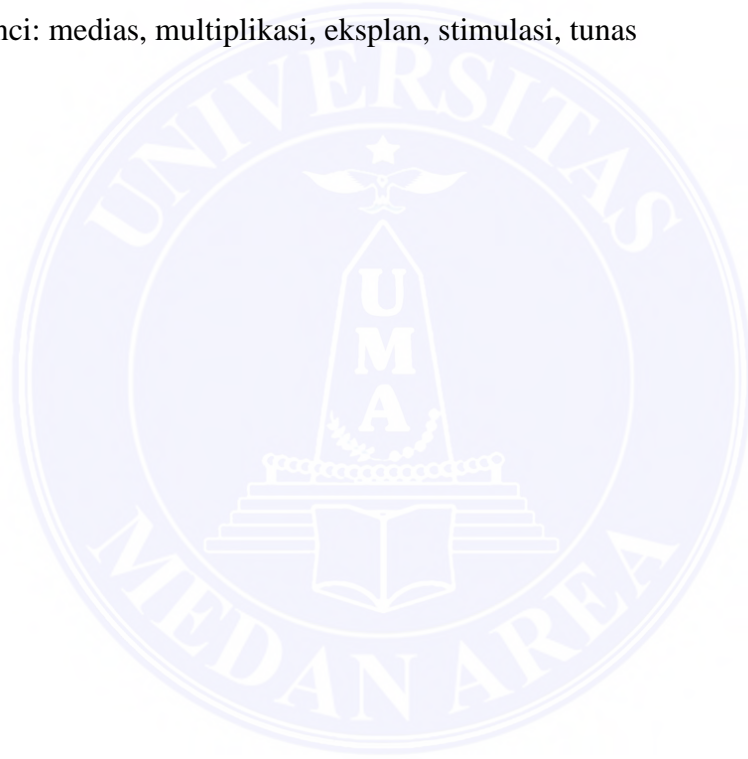


ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kombinasi media terbaik IBA dan BA dalam menstimulasi pembentukan tunas pisang Barangan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 2 faktor. Faktor pertama dengan pemberian IBA, terdiri dari 3 konsentrasi yaitu 0,0 mg/l, 0,5 mg/l, dan 1,0 mg/l. Faktor kedua pemberian BA, terdiri dari 4 konsentrasi yaitu 0,0 mg/l, 1,5 mg/l, 3,0 mg/l, dan 4,5 mg/l. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi IBA 0,0 mg/l dan BA 1,5 mg/l merupakan media terbaik untuk multiplikasi tunas pisang Barangan dengan rata-rata 4,00 tunas per eksplan. Konsentrasi IBA tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap jumlah tunas, akan tetapi konsentrasi IBA memengaruhi jumlah akar per eksplan.

Kata kunci: medias, multiplikasi, eksplan, stimulasi, tunas



ABSTRACT

The research aim was get the best medium combination of IBA dan BA to stimulated formation number of shoots of banana Barangan. The study used factorial experiment aranged in Completely Randomized Desigh (CRD). The treatment consisted of 2 factors. The frist factor was the IBA concentration, consisted of three levels 0,0 mg/l, 0,5 mg/l, and 1,0 mg/l. The second factor was BA concentration consisted of four level, 0,0 mg/l, 1,5 mg/l, 3,0 mg/l, and 4,5 mg/l. The result showed that combinations of IBA 0,0 mg/l and BA 0,5 mg/l was the best medium to induce shoot multiplication with 4,00 shoots explant. IBA concentrations had no significant effect on number of shoots. However, the IBA concentration affected the number of root explant.

Key words: combination, multiplication, explant, stimulation, shoot

