

TRI WAHYUNI. Dampak Pemberian beberapa Konsentrasi GA_3 terhadap Kualitas Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss.). Dibimbing oleh Dr. Agr. EKO SETIAWAN, SP, M.Si dan CATUR WASONOWATI, SP, M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi GA_3 terhadap kualitas buah salak (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss.). Penelitian dilakukan mulai bulan Desember 2013 sampai bulan Mei 2014 di sebuah kebun salak milik kelompok tani Ambudi Makmur yang terletak di Desa Kramat Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial. Perlakuan yang diaplikasikan dalam penelitian yaitu faktor konsentrasi GA_3 yang terdiri dari empat taraf konsentrasi yaitu $G_0 = 0$ ppm/kontrol; $G_1 = 50$ ppm; $G_2 = 100$ ppm; dan $G_3 = 150$ ppm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum perlakuan konsentrasi GA_3 tidak berpengaruh nyata terhadap sebagian besar variabel pengamatan, kecuali pada variabel waktu terbentuk buah dan bobot biji.

Kata kunci : *Salacca zalacca* (Gaertner) Voss.), Konsentrasi GA_3 , Kualitas Buah.

TRI WAHYUNI. *Effect of some GA_3 's Concentrations on Snake Fruit (Salacca zalacca (Gaertner) Voss.) Quality. Supervised by Dr. Agr. EKO SETIAWAN, SP, M.Si and CATUR WASONOWATI, SP, M.Si.*

ABSTRACT

This research conducted to determine the effect of GA_3 's concentrations application on the fruit quality of Salacca (Salacca zalacca (Gaertner) Voss.). This research was conducted since December 2013 until May 2014 at a Salacca farm area of Ambudi Makmur lies on Kramat Village, Bangkalan District, Bangkalan. The design which used in this research is non factorial completely randomized design. The treatments which applied in this research were GA_3 's concentrations factor with four concentration levels, $G_0 = 0$ ppm/control; $G_1 = 50$ ppm; $G_2 = 100$ ppm; and $G_3 = 150$ ppm. The result showed that in general GA_3 's concentration treatments did not significantly effect most of the study variables, excepting to set fruit time variable and seed yield variable.

Key words : Salacca zalacca (Gaertner) Voss.), Concentrations of GA_3 , Fruit Quality.