

**PENGARUH WAKTU PENYILANGAN DAN JENIS BUNGA JANTAN
TERHADAP KUALITAS DAN PRODUKSI
BUAH SALAK (*Salacca zalacca*)**

Achmad Suradi¹, R.A Sidqi Zaed², Eko Setiawan²

¹Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, FP UTM

²Staf Pengajar Program Studi Agroekoteknologi, FP UTM

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perlakuan waktu penyilangan dan jenis bunga jantan terhadap Kualitas dan produksi buah salak (*Salacca zalacca*). Penelitian ini dilaksanakan di kebun kelompok tani Ambudi Makmur 2 di desa Kramat, Bangkalan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember 2013 - April 2014. Penelitian ini disusun secara faktorial dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari dua faktor perlakuan yang meliputi: Waktu penyilangan (W), terdiri dari 3 level yaitu: Penyilangan pada waktu pagi, Penyilangan pada waktu siang hari dan Penyilangan pada sore hari. Jenis bunga jantan (B), terdiri dari jenis yaitu: bunga jantan berwarna merah dan bunga jantan berwarna kuning. Hasil penelitian menunjukkan, secara umum perlakuan waktu penyilangan (W) tidak berpengaruh nyata terhadap sebagian besar variabel penelitian. Perlakuan jenis bunga jantan (B) tidak berpengaruh nyata terhadap semua variabel penelitian. Interaksi antara perlakuan waktu penyilangan dengan jenis bunga jantan tidak berpengaruh nyata dalam peningkatan kualitas dan produksi buah salak.

Kata Kunci : *Salacca zalacca*., waktu penyilangan, jenis bunga jantan, kualitas dan produksi.

ABSTRACT

This objective of this study was to determine the effect of crossing time and type of male flower to the quality and production of zalacca fruits (Salacca zalacca). The research was conducted in the garden of farmer groups in the village Ambudi Makmur 2 Kramat, Bangkalan. The study was conducted in December 2013 - April 2014. This study was arranged as factorial using completely randomized design consisting of two treatment factors which include: time of crossing (W), and consists of 3 levels: Crossing in the morning, Crossing at noon and Crossing in the afternoon. Type of male flowers (B), consist of: red male flowers and yellow male flowers. The results showed that in general, crossing time of (W) did not significantly affect most of the research variables. Treatment to type of male flowers (B) did not significantly affect all study variables. The interaction between crossing time with type of male flower showed no significant effect in improving the quality and production of fruits.

Keyword: *Zalacca salacca, crossing time, male flower, quality and production of zalacca fruits*