

RINGKASAN

Miftahul Ulum (1410311026) “**Efektivitas Konsentrasi Giberellin GA3 dan Pemangkasan Terhadap Produktivitas Okra (*Abelmoschus Esculentus*)**. Dosen Pembimbing Utama Ir. M. Chabib Ichsan M.P. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Bejo Suroso M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas konsentrasi Giberellin GA3 berpengaruh terhadap produktivitas tanaman okra, untuk mengetahui efektivitas pemangkasan daun terhadap produktivitas tanaman okra, untuk mengetahui efektivitas kombinasi kedua variabel konsentrasi Giberellin GA3 dengan pemangkasan daun berpengaruh terhadap produktivitas tanaman okra. Penelitian ini dilaksanakan di lahan PT Mitratani Dua Tujuh Jember pada 22 november 2017 sampai dengan 12 maret 2018.

Hasil analisis sidik ragam tinggi tanaman, jumlah bunga sampel, jumlah bunga petak, jumlah buah sampel, jumlah buah petak, berat buah sampel, berat buah petak, diameter buah sampel, panjang buah sampel, berat berangkasan basah dan berat berangkasan kering menunjukkan bahwa ada pengaruh nyata pada semua komponen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan pemberian Gibrelin GA3 konsentrasi 375 ppm memberikan hasil terbaik pada variabel berat buah per petak dan jumlah buah per petak. Pemangkasan daun pada umur 73 hst memberikan hasil terbaik dari semua perlakuan berbagai umur pada variabel berat buah per petak. Interaksi antara pemangkasan daun umur 73 hst dengan pemberian konsentrasi Gibrelin GA3 250 ppm menunjukkan hasil terbaik dari semua interaksi pada variabel berat buah per petak dan jumlah buah per petak.

Kata kunci: Okra. Gibrelin GA3, Pemangkasan

ABSTRACT

Miftahul Ulum (1410311026) "**Effectiveness of Giberellin concentration of Giberellin and Pruning to Okra Productivity (*Abelmoschus Esculentus*)**". Major Supervisor Ir. M. Chabib Ichsan M.P. Member Supervisor Ir. Bejo Suroso M.P.

The purpose of this study was to determine whether Giberellin GA3 is used for agricultural crops, to determine the usefulness of plants for agriculture, to determine the effectiveness of the combination of GA3 GAerellin with Leaf cutting of affect the productivity of okra plants. This study was conducted at PT Mitratani Dua Tujuh Jember on November 22, 2017 until March 12, 2018.

Results of height crop varieties, number of sample flowers, number of plot flowers, number of fruit samples, number of plots, fruit sample weight, fruit weigh, fruit diameter sample, fruit length sample, weight of biomass wet, and indicated that there is a real influence on all variables. The conclusion of this study showed that Gibellin GA3 equal to 375 ppm. Leaf pruning in the 73rd week gives the best treatment to incienase product the fruit level per plot variable.

Keywords: Okra. Gibrelin GA3, Pruning