

## RINGKASAN

Vita Rahmawati (1410311003) “**Efektifitas Konsentrasi Pupuk Hayati Cair K-Bioboost dan Pemangkasan Daun Terhadap Produksi Okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*)**”. Dosen Pembimbing Utama Ir. M. Chabib Ichsan MP. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Hudaini Hasbi, Msc. Agr.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk hayati cair K-Bioobost terhadap produksi okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*). Untuk mengetahui efektifitas interaksi antara pemberian interaksi kedua variabel konsentrasi pupuk hayati cair K-Bioobost dan pemangkasan terhadap produksi okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*). Penelitian dilaksanakan di Pedukuhan Pelindu, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember pada tanggal 22 November 2017 sampai dengan tanggal 12 Maret 2018 pada ketinggian tempat  $\pm$  86 meter di atas permukaan laut (mdpl).

Penelitian berupa percobaan faktorial (4x4) menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari dua faktor yaitu Faktor pertama pupuk hayati cair bioobost yang terbagi dalam 4 taraf :Kontrol, 40 ml/l, 80 ml/l dan 120 ml/l. Faktor kedua pemangkasan daun yang terdiri dari kontrol, 53 hst, 73 hst dan 93 hst.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian konsentrasi PHC K-BioBoost 80 ml/l terbaik dalam meningkatkan produksi okra pada parameter produksi berat buah dan berat berangkasan kering. Pemangkasan daun yang terbaik dalam meningkatkan produksi okra pada umur 93 hst.

Interaksi pupuk cair K-Bioboost dan pemangkasan daun terbaik yaitu H2P3 dengan konsentrasi pupuk cair hayati 80 ml/l dan umur pemangkasan daun 93 hst.

---

**Kata Kunci :** Pupuk Hayati, Pemangkasan Daun, Tanaman Okra

## SUMMARY

Vita Rahmawati (1410311003) "Effectiveness of K-Bioboost Liquid Biological Fertilizer Concentration and Trimming of Leaves on Okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*) Production". Main Advisor Ir. M. Chabib Ichsan MP. Member Supervisor Ir. Hudaini Hasbi, Msc. Agr.

The purpose of this study was to determine the effect of K-Bioobost liquid biofertilizer concentration on the production of okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*). To determine the effectiveness of the interaction between the giving of the two variables interaction K-Bioobost liquid biofertilizer concentration and trimming the production of okra (*Abelmoschus Esculentus L. Moench*). The study was conducted in Pelindu Hamlet, Sumbersari District, Jember Regency on 22 November 2017 until 12 March 2018 at an altitude of ± 86 meters above sea level (masl).

Research in the form of factorial (4x4) experiments using randomized block design (RCBD) consisting of two factors, namely the first factor bioobost liquid biofertilizer which is divided into 4 levels: Control, 40 ml/l, 80 ml /l and 120 ml /l. The second factor is the pruning of leaves consisting of controls, 53 days, 73 days and 93 days.

The results showed that the treatment of giving PHC K-BioBoost concentration 80 ml / l was the best in increasing okra production in the parameters of fruit weight production and dry weight. Pruning of leaves is best in increasing okra production at the age of 93 days. The interaction of K-Bioboost liquid fertilizer and best leaf pruning is H2P3 with biological liquid fertilizer concentration 80 ml / l and 93 hst leaf pruning age.

---

**Keywords:** Biological Fertilizer, Leaf Pruning, Okra Plants