

**Septiana Retnani Nur Anissa.Pertumbuhan Stek Aglaonema Lipstik
(*Aglaonema* sp.) Pada Berbagai Konsentrasi Benzyl Adenin (BA) Dan
Macam Media Tanam. Dibawah bimbingan Rina Srilestari dan Heti
Herastuti**

ABSTRAK

Tanaman Aglaonema Lipstik (*Aglaonema* sp.) merupakan tanaman hias yang digemari berdasarkan warna daunnya. Namun, hasil produksi tanaman ini mengalami penurunan dua tahun terakhir dikarenakan minimnya ketrampilan petani serta penggunaan media yang tidak tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya interaksi antara media tanam dan konsentrasi BA, mendapatkan konsentrasi BA yang tepat untuk pertumbuhan tunas dan untuk mendapatkan media tanam yang sesuai untuk media tanam stek aglaonema. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari hingga April 2019 di Kampung Flory Dusun Jugang, Pangukan, Tridadi, Sleman, DIY. Penelitian merupakan percobaan lapangan yang menggunakan rancangan split plot dengan dua faktor. Faktor pertama sebagai main plot yaitu konsentrasi BA : K0 = 0 ppm; K1 = 25 ppm; K2 = 50 ppm; K3 = 75 ppm Faktor yang kedua sebagai subplot macam media tanam yaitu: M1 = Arang sekam + Pasir malang (1:1), M2 = Arang sekam + Tanah (1:1), M3 = Arang sekam + cocopeat (1:1). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA), apabila terdapat pengaruh nyata diuji lanjut dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Terdapat interaksi antara perlakuan konsentrasi BA 0 ppm dan media tanam Tanah + Arang sekam dengan hasil paling baik pada parameter jumlah tunas dan bobot segar akar, pada kombinasi perlakuan BA 25 ppm dan media tanam Pasir + Arang sekam memberikan hasil terbaik pada parameter jumlah akar, dan pada kombinasi perlakuan BA 0 ppm dan media tanam Pasir + Arang sekam memberikan hasil paling baik pada parameter panjang akar. Perlakuan Konsentrasi BA 25 ppm memberikan hasil paling baik pada parameter saat tumbuh tunas. Perlakuan media tanam Tanah + Arang sekam memberikan hasil terbaik pada parameter saat tumbuh tunas.

Kata Kunci : *Stek, Aglaonema lipstik, Bahan tanam, BA*

**Septiana Retnani Nur Anissa. Aglaonema Lipstick Cutting Growth
(*Aglaonema sp.*) In Various Concentrations Of Benzyl Adenin (BA) And
Kinds Of Plant Media. Supervised by Rina Srilestari dan Heti Herastuti**

ABSTRACT

Aglaonema Lipstick (Aglaonema sp.) is an ornamental plant that is favored based on the color of its leaves. However, the yield of this crop has decreased in the last two years due to the lack of farmers' skills and inappropriate use of media. This study aims to determine the interaction between the concentration of BA and the planting media, get the right concentration of BA for shoot growth and to get the appropriate planting media for aglaonema cuttings planting media. This research was conducted in January to April 2019 in Kampung Flory in Jugang Hamlet, Pangukan, Tridadi, Sleman, DIY. The research was a field experiment using a split plot design with two factors. The first factor as the main plot is the concentration of BA: K0 = 0 ppm; K1 = 25 ppm; K2 = 50 ppm; K3 = 75 ppm The second factor as a subplot of planting media is: M1 = husk charcoal + poor sand (1: 1), M2 = husk charcoal + soil (1: 1), M3 = husk charcoal + cocopeat (1: 1) . The data obtained were analyzed using Analysis of Variant (ANOVA), if there was a real influence further tested by Duncan Multiple Range Test (DMRT) at a level of 5%. There was an interaction between the treatment of BA 0 ppm concentration and Soil + Charcoal growing media with the best results. on the parameters of the number of shoots and root fresh weights, on the combination of 25 ppm BA treatment and the Sand + Charcoal planting media gave the best results on the number of root parameters, and on the combination of 0 ppm BA treatment and the Sand + Charcoal planting media the best results on the parameters root length. The 25 ppm BA Concentration treatment gave the best results on parameters when growing shoots. The treatment of Soil + Charcoal growing media gave the best results on parameters when growing buds.

Keywords: Cuttings, Aglaonema lipstick, planting material, BA