

## ABSTRACT

**KRESNO SURYO.W. GROWTH AND QUALITY BROMELIADS LEAF USING TEA DREGS AND WHITE RICE WASH WATER. Under the supervision of Rati Riyati. and Heti Herastuti.**

Bromeliads is one of the beautiful ornamental potted plants with beautiful leaf. The appearance of diverse forms, and varying shades of leaf color are the main attraction for this ornamental plants consumers. The aim of this research is to analyze the effect of the tea dregs and white rice wash water on the growth and quality of bromeliads leaf (*Neoregelia tricolor*), analyzing the effect of white rice wash water on the growth and quality of bromeliads leaf (*Neoregelia tricolor*). The study was conducted in the Agricultural Faculty experiment station at Wedomartani Village, District Ngemplak, Sleman Yogyakarta from December 2014 through February 2015. The method used was a field experiment with factorial Randomized Complete Block Design (RCBD). The first factor is the tea dregs with 3 doses of 10 g, 20 g, 30 g. The second factor is the rice wash water that consists of 25%, 50%, 100% concentration. The data analysis used F test with a significance level of 5% while the center using a different test values DMRT with significance level of 5%. The results of this study showed that doses of 30g tea dregs better than 10g and 20g dose of tea dregs. Rice wash water with a concentration of 100% shows the best growth compared to the concentrations of 25% and 50%.

Keywords: Bromeliads, white rice wash water, tea dregs.

## ABSTRAK

**KRESNO SURYO.W. PERTUMBUHAN DAN KUALITAS DAUN BROMELIA DENGAN MENGGUNAKAN AMPAS TEH DAN AIR CUCIAN BERAS PUTIH. Dibawah bimbingan Rati Riyati. dan Heti Herastuti.**

Bromelia merupakan salah satu tanaman hias pot berdaun indah yang banyak digemari masyarakat. Penampilan bentuk yang beraneka ragam, corak warna daun yang bervariasi merupakan daya tarik tersendiri bagi konsumen tanaman hias. Tujuan penelitian menganalisa pengaruh pemberian ampas teh dan air cucian beras putih terhadap pertumbuhan dan kualitas daun bromelia *Neoregelia tricolor*, menganalisa pengaruh pemberian air cucian beras putih terhadap pertumbuhan dan kualitas daun bromelia *Neoregelia tricolor*. Penelitian dilakukan di dusun Tonggalan Desa Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman Yogyakarta dari bulan Desember 2014 sampai bulan Februari 2015. Metode penelitian yang digunakan adalah percobaan lapangan dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RCBD) secara faktorial. Faktor pertama adalah ampas teh terdiri atas 3 dosis yaitu 10 g, 20 g, 30 g. Faktor kedua adalah air cucian beras terdiri atas 3 konsentrasi yaitu 25%, 50%, 100%. Analisis data digunakan adalah uji F dengan taraf nyata 5 % sedangkan untuk uji beda nilai tengah menggunakan DMRT dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dosis ampas teh 30g lebih baik daripada dosis ampas teh 10g dan 20g. Air cucian beras dengan konsentrasi 100% menunjukkan pertumbuhan terbaik dibanding konsentrasi 25% dan 50%.

Kata kunci : Bromelia, air cucian beras putih, ampas teh.