

## ABSTRAK

Anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) merupakan komoditas penting dalam bidang hortikultura khususnya florikultura. Anggrek bulan begitu diminati karena memiliki variasi warna bunga, ukuran, serta aromanya. Sebelum ditanam sebagai bibit dalam pot, bibit anggrek hasil perbanyakan *in vitro* memerlukan suatu tahap penyesuaian terhadap cekaman lingkungan baru, yang disebut tahap aklimatisasi. Pupuk organik cair yang digunakan pada penelitian ini adalah kombinasi POC air asal cucian beras dan kulit pisang kepok. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui konsentrasi mana yang terbaik pada kombinasi air asal cucian beras dan kulit pisang kepok terhadap parameter berat basah, tinggi tanaman dan luas daun anggrek bulan, dengan 2 kontrol yaitu kontrol positif (hanya air isi ulang), kontrol negatif (pupuk anorganik) dan 4 perlakuan dari kombinasi POC air asal cucian beras dan kulit pisang kepok yaitu konsentrasi 50 ml, 75 ml, dan 100 ml. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Data dianalisis dengan menggunakan uji DMRT dan uji ANOVA.

**Kata kunci:** pupuk organik cair, anggrek bulan, air cucian beras, kulit pisang kepok

## **ABSTRACT**

*Moon orchid (Phalaenopsis amabilis) is an important commodity in the field of horticulture, especially floriculture. Moon orchids are in great demand because they have a variety of flower colors, sizes, and aromas. Before being planted as seeds in pots, orchid seeds propagated in vitro require a stage of adjustment to new environmental stresses, which is called the acclimatization stage. The liquid organic fertilizer used in this study is a combination of POC water from rice washing and kepok banana peels. The purpose of this study was to determine which concentration was the best in the combination of water from rice washing and kepok banana peels on the parameters of wet weight, plant height and leaf area of moon orchids, with 2 controls, namely positive control (only refill water), negative control ( inorganic fertilizers) and 4 treatments of the combination of POC water from rice washing and kepok banana peels, namely concentrations of 50 ml, 75 ml, and 100 ml. This study used a completely randomized design (RAL) factorial pattern with 4 treatments and 4 replications. Data were analyzed using DMRT test and ANOVA test.*

**Keywords:** *liquid organic fertilizer, moon orchid, rice washing water, kepok banana peel*