

ABSTRAK

Seiring berjalannya waktu, tingkat permintaan anggrek dendrobium jumlahnya meningkat. Permintaan anggrek yang terus meningkat belum mampu dipenuhi oleh produsen anggrek karena pertumbuhan tanaman anggrek yang terbatas. Sehingga dalam masa pertumbuhan vegetatif anggrek dendrobium membutuhkan unsur hara yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kombinasi pupuk organik cair enceng gondok dan krokot terhadap pertumbuhan anggrek dendrobium. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan RAL yang terdiri dari 16 perlakuan dengan 3 kali ulangan sehingga terdapat 48 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair enceng gondok dan krokot memberikan pengaruh tidak signifikan terhadap pertumbuhan tanaman anggrek dendrobium berupa panjang daun (cm), panjang akar (cm), dan berat basah (gram).

Kata Kunci: Vegetatif, Efektivitas, Kuantitatif.

ABSTRACT

Over time, the level of demand for dendrobium orchids has increased. The increasing demand for orchids has not been able to be met by orchid producers due to the limited growth of orchid plants. So that during the vegetative growth period of the dendrobium orchid requires good nutrients. This study aims to determine the effectiveness of the combination of water hyacinth and purslane liquid organic fertilizer on the growth of dendrobium orchids. This type of research is experimental research with a quantitative approach using RAL which consists of 16 treatments with 3 repetitions so that there are 48 experimental units. The results showed that water hyacinth and purslane liquid organic fertilizers had no significant effect on the growth of dendrobium orchids in the form of leaf length (cm), root length (cm), and wet weight (grams).

Keywords: *Vegetative, Effectiveness, Quantitative.*