

SITI HARTATI NABILA. (190311100108). Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kamandin Saebo (*Glossocardia leschenaultii*). Pembimbing: Dr. Agr. Eko Setiawan, S.P., M.Si dan Ir. Sinar Suryawati, M.Si.

ABSTRAK

Tanaman kamandin saebo (*Glossocardia leschenaultii*) merupakan tanaman endemik dari pulau Madura yang tumbuh di tanah berkapur. Tanaman ini masih belum banyak yang mengenal, akan tetapi tanaman kamandin ini memiliki berbagai manfaat bagi kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan tanaman kamandin saebo (*Glossocardia leschenaultii*). Penelitian ini dimulai pada bulan Desember 2022 sampai Maret 2023. Rancangan Penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial. Adapun perlakuannya yaitu M0= Tanah habitat asli (kontrol), M1 (Tanah litosol 100%), M2 (Tanah litosol+ pedel 1:1), M3 (Tanah litosol + pedel 1:2), M4 (Tanah litosol + pedel 2:1). Analisis data yang digunakan yaitu *Analysis of variance* (ANOVA) pada taraf 5%. Apabila terdapat pengaruh yang nyata dari perlakuan yang diberikan, maka akan dilanjutkan dengan uji lanjut menggunakan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan perbedaan komposisi media tanam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kamandin saebo. Perlakuan komposisi media tanam yang terbaik terdapat pada perlakuan M1 (tanah litosol 100%) yang yaitu pada parameter pertambahan panjang tanaman dan pertambahan jumlah daun, serta bobot segar tanaman dan bobot kering tanaman.

Kata Kunci : Kamandin saebo (*Glossocardia leschenaultii*), media tanam, pertumbuhan.

SITI HARTATI NABILA. (190311100108). The Effect of Different Composition of Planting Media on the Growth of Kamandin Saebo Seedlings (*Glossocardia leschenaultii*). Under Supervision by: Dr. Agr. Eko Setiawan, S.P., M.Si and Ir. Sinar Suryawati, M.Si.

ABSTRACT

The kamandin saebo plant (*Glossocardia leschenaultii*) is an endemic plant that thrives on calcareous soil on the island of Madura. This plant is still not extensively recognised; however, has numerous health benefits. This research aimed to determine the effect of medium planting composition on the growth of kamandin saebo (*Glossocardia leschenaultii*) plants. This study was conducted from December 2022 to March 2023. The study employed Non-Factorial Randomised Group Design (RAK). The treatments consisted of M0 = Original habitat soil (control), M1 (100% lithosol soil), M2 (Lithosol soil + pedel 1: 1), M3 (Lithosol soil + pedel 1: 2), M4 (Lithosol soil + pedel 2: 1). The data was analysed using Analysis of Variance (ANOVA). Suppose the treatment had a significant effect, it would be continued with additional DMRT (Duncan Multiple Range Test) tests at the 5% significance level. The study's findings demonstrated that the composition of different kinds of medium planting affected the growth of kamandin saebo plant seedlings. The most optimal planting medium to support the growth of kamandin saebo seedlings is M1 (100% lithosol soil), namely the parameters of increast plant length, increast number of leaves, plant fresh weight and plant dried weight.

Keywords : Kamandin saebo (*Glossocardia leschenaultii*), growing media, growth.