**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN INTERVAL PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DI *PRE NURSERY***

**Andri Natanael Ketaren**

**14012080**

**INTISARI**

Penelitian tentang pengaruh komposisi media tanam dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Pre Nursery*, telah dilakukan di kebun Percobaan Gunung Bulu Universitas Mercu Buana Yogyakarta dari tanggal 26 Januari 2016 sampai 21 April 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi media tanam dan interval penyiraman yang tepat pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Pre Nursery*. Penelitian ini merupakan percobaan faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan faktor pertama komposisi media tanam terdiri atas 3 perlakuan dan faktor kedua interval penyiraman terdiri atas 3 perlakuan dan kontrol. Masing – masing kombinasi perlakuan diulang 3 kali dan setiap ulangan terdiri atas 6 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata dari semua variable pengamatan terhadap pertumbuhan tanaman dan juga tidak terdapat interaksi antara komposisi media tanam dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Pre Nursery*. Namun demikian media tanam tanah + kompos (1:1) cenderung memberikan pertumbuhan yang lebih baik dibanding dengan media lain.

**Kata kunci : kelapa sawit, pembibitan, pre nursery, komposisi media tanam  dan interval penyiraman.**

**EFFECT OF PLANTING MEDIA COMPOSITION AND WATERING INTERVAL ON GROWTH OF OIL PALM SEEDLING
IN *PRE NURSERY***

**Andri Natanael Ketaren**

**14012080**

***ABSTRACT***

*Research about effect of planting media composition and watering intervals on the growth of oil palm seedlings in Pre Nursery, has been carried out in Mercu Buana University Yogyakarta’s field station on Gunung Bulu. That research was done at January 26, 2016 until April 21, 2016. This study aims to determine the presition of planting media composition and watering intervals of oil palm seedlings in Pre Nursery. This study is a factorial experiment arranged in a completely randomized design (CRD) with the first factor of growing media composition consists of 3 treatments and the second factor watering interval consists of 3 treatment and control. Each combination treatment was repeated 3 times and each replication consisted of six plants. The results showed no significant differences of all variables of plant growth and also there is no interaction between the growing media composition and watering intervals on the growth of oil palm seedlings in Pre Nursery. However, the planting medium soil + compost (1:1) tend to provide better growth compared with other media.*

***Keywords: oil palm, pre nursery, planting media composition and watering interval.***