**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO**

**ANDRA PUJA KESUMA**

13012053

**INTISARI**

Pemanfaatan media tanam arang sekam padi masih sangat terbatas dan belum banyak penelitian yang menggunakan arang sekam padi dalam budidaya kakao terutama pada saat pembibitan kakao. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit kakao. Pelaksanaan penelitian dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan Mei 2015 sampai dengan Juli 2015. Penelitian ini berupa percobaan faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri atas 5 aras perlakuan dan 3 kali ulangan. Lima aras perlakuan tersebut adalah komposisi media tanam tanah + arang sekam padi (2 : 1), (1 : 1) dan (1 : 2), serta tanah + arang sekam padi + pasir (2 : 1 : 1). Untuk pembanding digunakan kontrol dengan media tanam hanya tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam dengan berbagai komposisi menghasilkan pertumbuhan bibit kakao yang tidak berbeda secara signifikan dilihat dari tinggi tanaman, jumlah daun, volume akar, diameter batang, bobot segar dan bobot kering bibit.

**Kata kunci** : kakao, komposisi media tanam, arang sekam padi

**EFFECT OF PLANTING MEDIUM COMPOSITION ON GROWTH OF COCOA SEEDLING**

**ANDRA PUJA KESUMA**

13012053

**ABSTRACT**

Utilization of rice husk planting medium is still very limited and not many research using rice husk in the cultivation of cocoa, especially when the cocoa seedling. The purpose is this study was to determine the effect of planting medium composition on the growth cocoa seedlings. The research was conducted at the experimental field Faculty of Agroindustry, Mercu Buana Yogyakarta University in May 2015 untill July 2015. The experiment was single factor with 5 treatments and 3 replications, arranged in Completely Randomized Design (CRD). The five treatment were medium of composition soil + rice husk with (2 : 1), (1 : 1), (1 : 2) compositions, and soil + rice husk + sand (2 : 1 : 1) composition. For comprasion is soil medium was used as control. Result of this research showed that cocoa seedlings growth are just as good in various medium compositions based on seedlings height, leaves number , root volume, stem diameter, and fresh weight and dry weight of cocoa seedlings.

Keywords : cocoa, planting medium composition, rice husk