

## **ABSTRAK**

### **PERKECAMBAHAN BENIH KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM.**

**Oleh**

**Muhammad Ramadhan  
NPM 145001044**

**Dosen Pembimbing:**

**Ida Hadiyah  
Maman Suryaman**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh komposisi media pekecambahan yang baik pada benih kopi arabika dan komposisi media perkecambahan mana yang baik pada benih kopi arabika. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli hingga Agustus 2018 di Laboratorium Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari dengan 5 ulangan dan 5 perlakuan. Diantaranya adalah komposisi berbagai media dengan perbandingan : A) Tanah+pasir (1:1), B) Tanah+pasir+kompos ampas kopi (1:1:1), C) Tanah+pasir+kompos ampas kopi (2:1:1), D) Tanah+pasir+kompos ampas kopi (1:2:1), E) Tanah+pasir+kompos ampas kopi (1:1:2). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa 1) Adanya pengaruh berbagai komposisi media pada perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica* L) terhadap persentase perkecambahan. 2) Komposisi berbagai media perkecambahan pada benih kopi arabika (*Coffea arabica* L) yang baik pada persentase perkecambahan ditunjukkan oleh perlakuan B dengan komposisi tanah+ pasir + kompos ampas kopi (1:1:1) pada persentase perkecambahan, namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan A dengan komposisi tanah + pasir (1:1) dan perlakuan C dengan komposisi tanah + pasir + kompos ampas kopi (2:1:1).

**Kata Kunci :** Perkecambahan, Ampas kopi, Kopi arabika (*Coffea arabica* L.).

## **ABSTRACT**

### **GERMINATION OF ARABICA COFFEE SEEDS (*Coffea arabica* L.) ON VARIOUS COMPOSITIONS OF PLANTING CONTAINERS**

**Muhammad Ramadhan**  
**NPM 145001044**

**Supervisor:**  
**Ida Hadiyah**  
**Maman Suryaman**

This research aims to determine the effect of good germination containers composition on arabica coffee seed and which composition of germination medium is good in arabica coffee seed. This research was conducted in July to August 2018 at the Laboratory of the Faculty of Agriculture, Siliwangi University, Tasikmalaya. This study uses a Randomized Block Design (RBD) consisting of 5 replications and 5 treatments. Among them are the composition of various containers with a comparison: A) Soil + sand (1: 1), B) Soil + sand + coffee grounds compost (1: 1: 1), C) Soil + sand + coffee grounds compost (2: 1: 1), D) Soil + sand + coffee grounds compost (1: 2: 1), E) Soil + sand + coffee grounds compost (1: 1: 2). The results of this study indicate 1) The influence of various media compositions on germination of arabica coffee seeds (*Coffea arabica* L.) to germination percentage. 2) The composition of various germination containers on arabica coffee seed (*Coffea arabica* L.) which is good in germination percentage is shown by treatment B with composition of soil + sand + coffee grounds compost (1: 1: 1) on germination percentage, but not significantly different from treatment A with the composition of soil + sand (1: 1) and treatment C with the composition of soil + sand + coffee grounds compost (2: 1: 1).

Keywords: Germination, Coffee grounds, Arabica coffe (*Coffea arabica* L.).