

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT BUAH KOPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*)**

SKRIPSI

Oleh

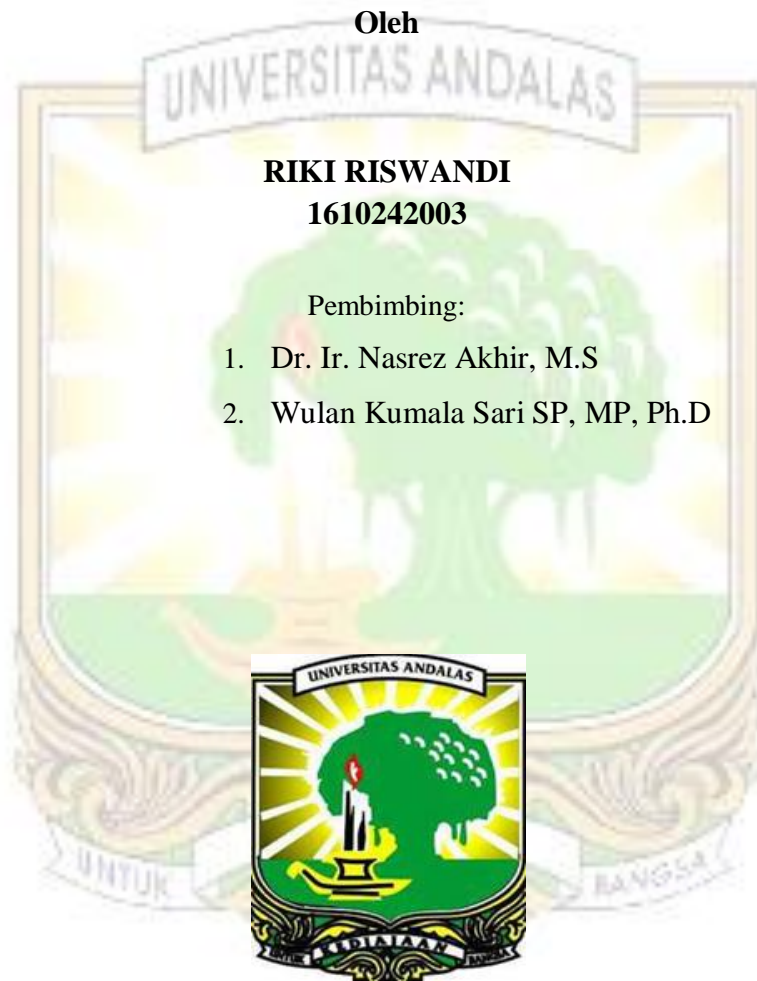
UNIVERSITAS ANDALAS

RIKI RISWANDI

1610242003

Pembimbing:

1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, M.S
2. Wulan Kumala Sari SP, MP, Ph.D



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT BUAH KOPI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*)

Abstrak

Kopi merupakan komoditas perkebunan yang memegang peranan penting dalam perekonomian Indonesia. Pembibitan dengan media tanam yang baik merupakan salah satu usaha budidaya yang penting dalam menghasilkan produksi kopi yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh pemberian kompos kulit buah kopi terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora*) serta mengetahui dosis terbaik kompos tersebut untuk menunjang pertumbuhan bibit kopi robusta (*C.canephora*). *Penelitian ini telah dilaksanakan selama 4 bulan dimulai dari November 2019 hingga Februari 2020 yang bertempat di kebun percobaan Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya, Kenagarian Sungai Kambut, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya dengan ketinggian tempat 131 m dpl. Percobaan disusun menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali, sehingga diperoleh 25 satuan percobaan, masing-masing satuan percobaan terdapat 2 tanaman sampel, sehingga seluruhnya ada 50 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos kulit buah kopi memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*C. canephora*) pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, panjang daun, dan lebar daun. Dosis terbaik pemberian kompos kulit buah kopi untuk menunjang pertumbuhan bibit kopi robusta (*C.canephora*) yaitu 300 g/polibag. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan dosis 300 g/polibag kompos kulit buah kopi untuk menunjang pertumbuhan bibit kopi robusta (*C.canephora*).*

Kata kunci : Kopi robusta, pembibitan, kulit buah kopi, kompos, media tanam

PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT BUAH KOPI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*)

Abstract

Coffee is a plantation commodity that plays an important role in the Indonesian economy. Nurseries with good planting media are one of the important cultivation efforts in producing optimal coffee production. This study aims to study the effect of compost from coffee peels on the growth of robusta coffee (*Coffea canephora*) seeds and to find out the best dosage of compost to support the growth of robusta coffee (*C. canephora*) seeds. This research has been carried out for 4 months starting from November 2019 to February 2020 which is located in the experimental garden of Campus III of Andalas Dharmasraya University, Kenagarian Sungai Kambut, Pulau Punjung District, Dharmasraya Regency with an altitude of 131 m above sea level. Experiments were arranged according to a completely randomized design (CRD) consisting of 5 treatments and repeated 5 times, in order to obtain 25 experimental units, each experimental unit contained 2 sample plants, so that there were 50 plants in total. The results showed that the application of coffee pod husk compost had an effect on the growth of robusta (*C. canephora*) coffee seedlings on the variables of plant height, stem diameter, number of leaves, leaf length and leaf width. The best dose of compost for coffee rind compost to support the growth of robusta (*C.canephora*) coffee seeds is 300 g / polybag. Based on the research that has been done, it is recommended to use a dosage of 300 g / polybag compost of coffee fruit skin to support the growth of robusta coffee (*C.canephora*) seedlings.

Keywords: Robusta coffee, nurseries, coffee pod skins, compost, planting medium