


PENGESAHAN SKRIPSI


Judul skripsi : Pengaruh Pemberian Poc Air Kelapa Dan PGPR Akar Bambu
Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.)
Nama : Ramlah S. Baid
NIM : 613416076

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :


Pembimbing Utama


Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 196307091990031002


Pembimbing Pendamping


Dr. Sutrisno Hadi/Purjomo, SP., MP
NIP. 19731210 200812 1 002

**Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian**


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi**




Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian : 10 November 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul skripsi : Pengaruh Pemberian Poc Air Kelapa Dan PGPR Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*)
Nama : Ramlah S. Baid
NIM : 613416076

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (10 November 2021)
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	Ketua	10 November 2021	
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP	Anggota	10 November 2021	
Fauzan Zakaria, S.P, M.Si	Anggota	10 November 2021	
Yunnita Rahim, SP., M.Si	Anggota	10 November 2021	

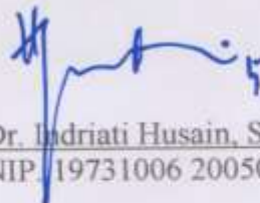
Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si

NIP. 19620706 199403 2 001

Gorontalo, 10 November 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si

NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRAK

Ramlah S. Baid. Pengaruh Pemberian Poc Air Kelapa Dan PGPR Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*). Dibawah Bimbingan Zulzain Ilahude Sebagai Pembimbing I Dan Sutrisno Hadi Purnomo Sebagai Pembimbing II.

Pembibitan merupakan faktor yang harus diperhatikan dalam budidaya tanaman kakao. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari Pemberian Poc Air kelapa dan PGPR Akar Bambu Terhadap Tertumbuhan Bibit Kakao dan interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan didesa Makarti Jaya kecamatan Taluditi Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Pada bulan february-april 2021. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (rak) faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama poc air kelapa dengan 3 taraf perlakuan yaitu 30 ml/1 lt, 40 ml/1lt dan 50 ml/1lt. Faktor kedua yaitu PGPR akar bambu dengan 3 taraf yaitu 30 ml/1 lt, 40 ml/1lt, dan 50 ml/1lt. Masig-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam of varian (annova) dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberoan poac air kelapa dan PGPR akar memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) yang terdiri dari tinggi tanaman, jumlah daun. Panjang akar dan jumlah akar. dosis 50 ml/lt air merupakan dosis terbaik dari ketiga dosis yang digunakan.

Kata Kunci : *Poc Air Kelapa, Pgpr Akar Bambu, Bibit Kakao*

ABSTRACT

Ramlah S. Baid. The Effect of Providing Liquid Organic Fertilizer (LOF) from Coconut Water and PGPR from Bamboo Roots on the Growth of Cocoa (*Theobroma Cacao* L.) Seeds. The principal supervisor is Zulzain Ilahude and the co-supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo.

Nursery is an important factor in cocoa plant cultivation. This current research aims at finding out the effect of providing LOF from coconut water and PGPR from bamboo roots on the growth of cocoa seeds along with its interaction. The research was conducted in Makarti Jaya Village, Taluditi Subdistrict, Pohuwato Regency, Gorontalo Province, from February to April 2021. The research employs a factorial randomized block design which comprises two factors. The first factor is LOF from coconut water with three levels of treatment, namely 30 ml/1 lt, 40 ml/1 lt, and 50 ml/1 lt, whereas the second factor is PGPR from bamboo roots with three levels, namely 30 ml/1 lt, 40 ml/1 lt, and 50 ml/1 lt. In this case, each treatment is replicated three times. The parameters observed include plant height, leaf number, root length, and root number. The data analysis uses Analysis of Variance (ANOVA) with an LSD test of 5%. The research finding reveals that the provision of LOF from coconut water and PGPR from bamboo roots has a significant effect on the growth of cocoa (*Theobroma Cacao* L.) seeds which encompasses plant height, leaf number, root length, and root number. In addition, the dose of 50 ml/lt of coconut water is the best dose among the three doses used.

Keywords: *Liquid Organic Fertilizer from coconut water, PGPR from bamboo roots, Cocoa Seeds*

