

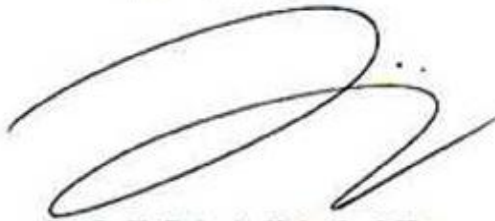
**PENGESAHAN**  
**PERTUMBUHAN AWAL TANAMAN PEPAYA (*Carica papaya* L.) PADA**  
**MEDIA KOMPOS BLOTONG DENGAN FREKUENSI PEMBERIAN**  
**AIR CUCIAN BERAS**

**Oleh**

**MEY S. NABU**  
**NIM. 613411017**

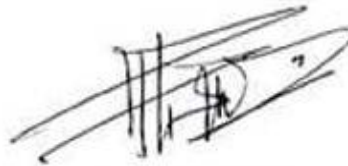
Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



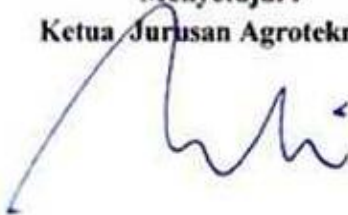
**Dr. Ir H. Zulzain Iahude, MP**  
**NIP. 19630709 199003 1 002**

**Pembimbing II**



**Dr. Nurmi, SP, MP**  
**NIP. 19710410 200912 2 001**

**Menyetujui :**  
**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 19700525 200112 1 001**

**Mengetahui :**  
**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 19720425 200112 1 003**

Tanggal Ujian :

Tanggal Lulus :

**Plants Early growth Papaw( *Carica papaya* L.) On Blotong's Compost With Water  
Application Frequency rice Washing**

Pertumbuhan Awal Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Media Kompos Blotong Dengan  
Frekuensi Pemberian Air Cucian Beras

**Mey S Nabu<sup>1</sup>, Zulzain Ilahude<sup>2</sup>, Nurmi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

<sup>2</sup>Staf Pengajar Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Jln. Jend Sudirman, Gorontalo

[Meis\\_nabu@yahoo.co.id](mailto:Meis_nabu@yahoo.co.id)

**ABSTRACT**

To the effect of observational it namely know compost media influence blotong to plants early growth papaw *Carica papaya* L.), knowing water sprinkler frequency rice washing to plants early growth papaw and know interaction influence among blotong's compost and rice washing water to early growth. This research is executed on month of April until august 2015 at Tuladenggi's Village, Telaga biru district, Gorontalo's regency. Research utilizes factorial design in fledged random design (RAL). First media factor implant consists 2 levels which is implant media without compost blotong and soiled implant and blotong's composts. Second water factor rice washing consists 5 levels which is waterless rice washings, frequency 1 days once, 3 days once, 5 days once, 7 days once. Result observationaling to point out compost implant media blotong 2: 1 gets to high increase plant, total leaf, erect diameter and extensive leaf. Washing water conduct rice with frequency 3 days once gets to high increase plants, total leaf, erect diameter and extensive leaf. Best interaction exists on conduct combine plants out blotong's compost 2: 1 and water sprinkler frequency rice washing 3 days once on plants tall parameter, total leaf and bar diameter.

Key word: *Blotong's Compost, Rice Washing water, Papaw*

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini yakni mengetahui pengaruh media kompos blotong terhadap pertumbuhan awal tanaman pepaya *Carica papaya* L.), mengetahui frekuensi penyiraman air cucian beras terhadap pertumbuhan awal tanaman pepaya dan mengetahui pengaruh interaksi antara media kompos blotong dan air cucian beras terhadap pertumbuhan awal. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Agustus 2015 di Desa Tuladenggi, Kecamatan Telaga Biru, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam rancangan acak lengkap (RAL). Faktor pertama media tanam terdiri 2 taraf yaitu media tanam tanpa kompos blotong dan media tanam tanah dan kompos blotong. Faktor kedua air cucian beras terdiri 5 taraf yaitu tanpa air cucian beras, frekuensi 1 hari sekali, 3 hari sekali, 5 hari sekali, 7 hari sekali. Hasil penelitian menunjukkan media tanam kompos blotong 2 : 1 dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun. Perlakuan air cucian beras dengan frekuensi 3 hari sekali dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun. Interaksi terbaik terdapat pada kombinasi perlakuan media tanam kompos blotong 2 : 1 dan frekuensi penyiraman air cucian beras 3 hari sekali pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang.

Kata kunci : *Media Kompos Blotong, Air Cucian Beras, Pepaya*