

PENGESAHAN

PENGARUH KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata* L.) ASAL BONGGOL

Oleh :

Ramang Dj. Ahmat
Nim. 613411002

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



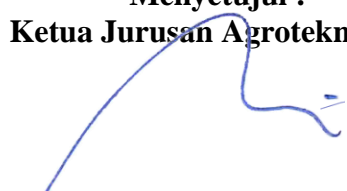
Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 19631223 198803 2 002

Pembimbing II



Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 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 : Juni 2016

Tanggal Lulus : Juni 2016

DAFTAR PENGUJI

PENGARUH KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata* L.) ASAL BONGGOL

Oleh :

**Ramang Dj. Ahmat
Nim. 613411002**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Penguji Komisi Pembimbing

- (1) Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
(Program Studi Agroteknologi)

Penguji Luar Komisi Pembimbing

- (1) Fauzan Zakaria, SP, M.Si.
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si.
(Program Studi Agroteknologi)

ABSTRAK

Ramang Dj. Ahmat. 6134 11 002 : Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Kepok (*Musa acuminata L.*) Asal Bonggol. Dibawah bimbingan Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si sebagai Pembimbing I dan Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini untuk mempelajari pengaruh konsentrasi dan lama perendaman air kelapa muda dan interaksinya serta taraf yang sesuai terhadap pertumbuhan bibit pisang kepok asal bonggol. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah konsentrasi air kelapa muda yang terdiri dari 5 taraf yaitu 0%, 25%, 50%, 75% dan 100%. Faktor kedua adalah lama perendaman yang terdiri dari 4 taraf yaitu 0 Jam, 4 Jam, 8 Jam dan 12 Jam. dengan 3 kali ulangan, sehingga diperoleh 60 unit percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi air kelapa muda memberikan pengaruh terhadap variabel tinggi bibit dan jumlah daun sedangkan perlakuan lama perendaman memberikan pengaruh terhadap variabel tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun dan luas daun. Tidak terdapat interaksi antar perlakuan konsentrasi air kelapa muda dan lama perendaman pada setiap variabel pengamatan. Konsentrasi air kelapa muda yang efektif dalam pembibitan tanaman pisang kepok adalah 50% dan lama perendaman dengan efisiensi waktu yang tepat adalah 4 jam.

Kata Kunci : *Konsentrasi , Lama Perendaman, Air Kelapa Muda, Bibit Pisang Kepok dan Bonngol*