

HALAMAN PERSETUJUAN

LEVEL INPUT PUPUK KANDANG DAN INTERVAL DEPOLIASI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BIOMAS
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*)

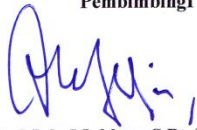
SKRIPSI

Oleh :

MEYLAN HADJARATI
NIM. 621 409 039

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing
Tanggal : 18 November 2016

PembimbingI



Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc
NIP. 19710826 200501 1 001

PembimbingII



Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP
NIP. 19751206 200212 2 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karuain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Level Input Pupuk Kandang Dan Interfal Devoliiasi Terhadap Pertumbuhan
Dan Produksi Biomas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*)

Program Studi : S1 Peternakan

Nama : Meylan Hadjarati


Nim : 621 409 039

Telah Diperiksa Dan Dipertahankan Didepan Komisi Penguji

Hari / Tanggal : Jum'at, 18 November

Waktu : 13.00 – 15.00 Wita sampai selesai

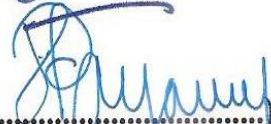
1. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc
NIP. 19710826 200501 1 001


(.....)

2. Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP
NIP. 19731206 200212 2 002


(.....)

3. Ir. Nibras Karnain. Laya MP
NIP. 19661206 200112 2 001


(.....)

4. Abd. Hamid Arsyad, S.Pt, M.Si
NIP. 19661006 200501 1 001


(.....)

Gorontalo, 19 Desember 2016

Dekan




Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

ABSTRAK

Meylan Hadjarati. 2016 Level Input Pupuk Kandang Dan Interfal Devoliiasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Biomas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Gorontalo. Pembimbing I Muh. Mukhtar dan Pembimbing II Sri Suryaningsih Djunu.

Suatu penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui level input pupuk kandang dan interfal defoliiasi terhadap pertumbuhan dan produksi biomas rumput gajah (*pennisetum purpureum*). Penelitian ini menggunakan rumput gajah dan pupuk kandang. Penelitian di susun berdasarkan rancangan acak kelompok (RAK) factorial dengan 2 faktor dan 3 ulangan, sebagai faktor pertama adalah pemupukan : P0 (tanpa pemupukan), P1 (20 Ton / Ha / Defoliiasi (2,0 kg / m²), P2 (25 Ton / Ha/ Defoliiasi (2,5 kg / m²), P3 (30 Ton / Ha / Defoliiasi (3,0 kg/ m²) ,sedangkan faktor ke dua adalah umur defoliiasi : D1 (umur defoliiasi 30 hari), D2 (umur defoliiasi 40 hari), D3 (umur defoliiasi 60 hari). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari pertumbuhan dan produksi biomas rumput gajah pada umur defoliiasi 60 hari lebih meningkat tinggi tanaman, jumlah anakkan, produksi bahan segar serta persentasi batang dan daun di bandingkan dengan umur defoliiasi 30 hari dan 40 hari.

Kata Kunci :Rumput gajah, Defoliiasi, Pemupukan, Biomas