

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

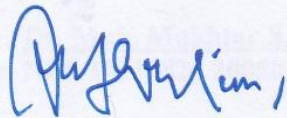
**PENGARUH JARAK TANAM DAN TINGKAT DEFOLIASI
TERHADAP PRODUKSI BIOMAS JAGUNG BISI-2**

Oleh

AMIRUDDIN
NIM. 621 409 009

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



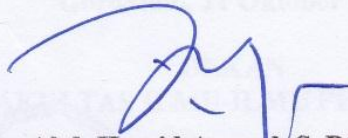
Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc
NIP. 19710826 200501 1 001

Pembimbing I



Ir. Syamsul Bahri, MP
NIP. 19690514 200312 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH JARAK TANAM DAN TINGKAT DEFOLIASI
TERHADAP PRODUKSI BIOMAS JAGUNG BISI-2

Oleh

AMIRUDDIN
NIM. 621 409 009

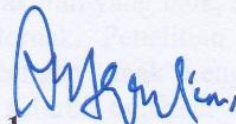
Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/tanggal : Selasa, 21 Oktober 2014


Waktu : 10.00 s/d selesai

Penguji :

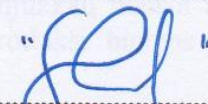
1. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc
NIP. 19710826 200501 1 001

1. 
.....

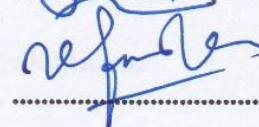
2. Ir. Syamsul Bahri, MP
NIP. 19690514 200312 1 001

2. 
.....

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

3. 
.....

4. Musrifah Nusi, S.Pt, M.Sc
NIP. 19720518 200501 2 002

4. 
.....

Gorontalo, 21 Oktober 2014

DEKAN
FAKULTAS ILMU-ILMU PERTANIAN



Prof. Dr. Ir. H. Mahludin Baruadi M.P
NIP. 19650711 199103 1 003

ABSTRAK

Amiruddin. 2014. Pengaruh Jarak Tanam Dan Tingkat Defoliiasi Terhadap Produksi Biomas Jagung Bisi-2. Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Ilmu – Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Muh. Mukhtar dan Pembimbing II Syamsul Bahri. Pakan memiliki peranan penting bagi ternak, baik untuk pertumbuhan ternak muda maupun untuk mempertahankan hidup dan menghasilkan produk serta tenaga bagi ternak dewasa. Untuk mengoptimalkan produk dari ternak maka pakan harus bermutu baik dan dalam jumlah yang cukup. Hijauan pakan berkualitas baik yang umum digunakan peternak Indonesia adalah rumput budidaya. Pada industri peternakan modern sudah mulai menggunakan jagung sebagai sumber pakan hijauan segar. Jagung di Provinsi Gorontalo dibudidayakan untuk mendapatkan produksi jagung pipil kering. Pemberian jagung sebagai hijauan pakan ternak di Gorontalo belum digunakan, dikarenakan tingkat pengetahuan masyarakat peternak rendah. Jagung hibrida bisi-2 banyak dibudidaya di wilayah Gorontalo untuk produksi biji. Jagung bisi-2 memiliki produksi biomas yang tinggi karena karakteristik jagung ini berbatang besar, memiliki penampang daun yang lebar serta perakaran yang baik, sehingga jagung bisi-2 bisa menjadi sumber hijauan pakan ternak. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan desain Rancangan Acak Lengkap Faktorial (RALF). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Jagungdi Kelurahan Wonggaditi, Kecamatan Kota Utara, Kota Gorontalo, sedangkan sampelnya yaitu jagung Bisi-2 yang di tanam di kebun perlakuan. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji Anova Dua Jalur dan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa ada pengaruh nyata jarak tanam dan umur panen terhadap produksi biomas jagung bisi-2, dimana nilai probabilitas ($value\ p < 0,05$).

Kata Kunci: Biomas, defoliiasi, jagung bisi-2, jarak tanam.