

**RESPON BEBERAPA VARIETAS RUMPUT UNGGUL TERHADAP
MACAM PUPUK KANDANG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri



BAYU BIRU ALFIANTORO
NPM : 15230620012

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI**

2020

BAYU BIRU ALFIANTORO 15230620012: Respon Beberapa Varietas Rumput Unggul Terhadap Macam Pupuk Kandang di bawah bimbingan: Ir. Edy Soenyoto, MMA dan Amiril Mukmin, S.Pt, MP., M.Sc.

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juli 2019 sampai bulan Agustus 2019 bertempat di desa Kurungrejo Dsn. Ngetrep Kec.Prambon Kab.Nganjuk dengan jenis tanah pegunungan (grumosol) yang memiliki PH netral dan berada diketinggian tanah antara 0 hingga di atas 300 meter di atas permukaan laut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon beberapa varietas rumput unggul terhadap pemberian macam macam pupuk kandang. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan informasi dan menambah pengetahuan serta pengalaman khususnya kepada mahasiswa dan dapat memberikan informasi kepada masyarakat dan peternak tentang pengetahuan produksi rumput unggul dengan aplikasi jenis pupuk kandang yang berbeda dan pertumbuhan rumput unggul dengan pemberian pupuk kandang yang berbeda.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu bibit rumput unggul yang terdiri rumput mott, rumput gajah, rumput benggala, air, pupuk kandang kotoran sapi, kotoran kambing, dan kotoran ayam. Peralatan ini menggunakan alat adalah cangkul untuk menggemburkan tanah, tali rafia digunakan untuk mengikat rumput, timbangan digunakan untuk menimbang rumput, meteran digunakan untuk mengukur rumput, pisau pemotong digunakan untuk memotong rumput.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian RAL dengan pola faktor yang diterapkaoleh faktor pertama dan faktor kedua Faktor pertama adalah macam varietas yang terdiri dari Varitas rumput mott, Varitas rumput benggala, Varitas rumput gajah. Faktor kedua adalah macam pupuk kandang yang terdiri dari Pupuk kandang kambing, Pupuk kandang sapi, Pupuk kandang ayam, Dari kedua faktor tersebut didapatkan 9 kombinasi perlakuan masing-masing diulang 3 kali.

Hasil penelitian ini adalah Korelasi varietas macam rumput yang berbeda dan jenis pupuk yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($f_{\text{Hitung}} < 0,05$) terhadap tinggi tanaman, panjang daun, berat bersih tanaman, berat kering tanaman, dan jumlah anakan rumput. Perlakuan jenis pupuk yang berbeda juga tidak berpengaruh nyata ($f_{\text{Hitung}} < 0,05$) terhadap tinggi tanaman, panjang daun, berat basah tanaman, berat kering tanaman, dan jumlah anakan rumput. Perlakuan varietas macam rumput yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($f_{\text{Hitung}} < 0,05$) terhadap berat bersih tanaman, berat kering tanaman, dan jumlah anakan rumput, namun memberikan pengaruh yang nyata ($f_{\text{Hitung}} > 0,05$) terhadap tinggi tanaman dan panjang daun.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Hipotesis	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gambaran Umum Rumput Unggul.....	6
2.2 Pupuk Kandang.....	8
2.3 Produktivitas Rumput Unggul	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10

3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.5 Pengamatan.....	14
3.6 Analisa Data.....	16
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Hasil dan Pembahasan	17
a. Tinggi Tanaman.....	17
b. Panjang Daun.....	19
c. Berat Bersih Rumput.....	21
d. Berat Kering Rumput.....	23
e. Jumlah Anakan.....	23
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
Tabel 1.	Jenis Dan Kandungan Zat Hara Pada Beberapa Kotoran Ternak .	12
Tabel 2.	Tinggi Tanaman.....	17
Tabel 3.	Hasil Uji BNT Tinggi Tanaman Berdasarkan Varietas Rumput .	18
Tabel 4.	Panjang Daun.....	19
Tabel 5.	Hasil Uji BNT Panjang Daun Berdasarkan Varietas Rumput.....	20
Tabel 6.	Berat Bersih Rumput.....	21
Tabel 7.	Berat Kering Rumput.....	23
Tabel 8.	Jumlah Anakan.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
Lampiran 1.	Hasil Perhitungan Tinggi Tanaman	30
Lampiran 2.	Hasil Perhitungan Panjang Daun.....	31
Lampiran 3.	Hasil Perhitungan Berat Bersih Rumput	32
Lampiran 4.	Hasil Perhitungan Berat Kering Rumput	32
Lampiran 5.	Hasil Perhitungan Jumlah Anakan	33
Lampiran 6.	Foto – Foto Kegiatan.....	39

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
	Daftar Tabel 1. Tinggi Tanaman.....	18
	Daftar Tabel 2. Panjang Daun.....	20
	Daftar Tabel 3. Berat Segar.....	22
	Daftar Tabel 4. Bobot Kering.....	24
	Daftar Tabel 5. Jumlah Anakan.....	25