

**RESPON PERFORMA RUMPUT MOTT
(*Pennisetum purpureum* cv. Mott) TERHADAP PEMBERIAN
SEKAM BROODING AYAM BROILER DENGAN LAMA
FERMENTASI YANG BERBEDA**

SKRIPSI

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



Oleh :

**Kurniawan Benny Christianto
17230620055**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2021**

KURNIAWAN BENNY CHRISTIANTO 17230620055: Respon Performa Rumput Mott (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Terhadap Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda dibawah bimbingan : Ir. Edy Soenyoto, MMA dan Amiril Mukmin, S.Pt., M.P., M.Sc

RINGKASAN

Tujuan dilaksanakan penelitian ini untuk mengetahui respon performa rumput mott (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) terhadap pemberian sekam brooding ayam broiler dengan lama fermentasi yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari - April 2021 di Desa Sidorejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancang Avak Kelompok (RAK) non factorial. Faktor perlakuan yang diberikan yaitu P0 tanpa diperam, P1 diperam 1 hari, P2 diperam 7 hari, P3 diperam 14 hari, P4 diperam 21 hari dan P5 diperam selama 28 hari. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dan apabila terjadi pengaruh nyata maupun sangat nyata maka dilakukan uji lanjut DMRT.

Terdapat pengaruh nyata perlakuan pemberian sekam brooding ayam broiler dengan lama fermentasi yang berbeda terhadap jumlah tunas anakan, pada perlakuan P4 (4.90 b) dan P5 (4.55 b) berbeda nyata dengan perlakuan P0 (3.50 a) dan P2 (3.50 a), akan tetapi perlakuan P4 (4.90 b) dan P5 (4.55 b) tidak berbeda nyata dengan perlakuan P1 (3.75 ab) dan P3 (4.05 ab) dan terdapat pengaruh nyata terhadap variabel pengamatan bahan kering pada perlakuan P3 (54.17), P4 (57.04), P5 (54,2) yang berbeda nyata dengan perlakuan P0 (45.80), akan tetapi perlakuan P1 (48.04) dan P2 (51.71) tidak berbeda nyata dengan perlakuan P0 dan P3, P4, dan P5. Lama fermentasi 21 hari perlakuan P4 (4.90) memiliki nilai rata – rata tertinggi pada variabel pengamatan jumlah tunas anakan dan variabel bahan kering pada perlakuan P4 (57.05)

Kata Kunci: Rumput Mott, Sekam, Kotoran Ayam, Lama Fermentasi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1..Latar Belakang Identifikasi Masalah.....	1
1.2..Identifikasi Masalah.....	2
1.3..Tujuan Penelitian.....	2
1.4..Manfaat Penelitian.....	2
1.5..Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi Rumput Mott.....	4
2.2 Karakteristik Rumput Mott.....	5
2.3 Sekam Padi.....	5
2.4 Pupuk Organik.....	6
2.5 Kotoran Ayam.....	7
2.6 Pemeraman.....	8
2.7 Performa.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu Dan Lokasi Penelitian.....	10
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Prosedur Penelitian.....	11
3.5 Variabel Pengamatan.....	13
3.6 Analisis Data.....	14
3.7 Rencana Kegiatan.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Tinggi Tanaman.....	16
4.2 Jumlah Daun.....	17
4.3 Jumlah Tunas Anakan.....	19
4.4 Bobot Basah.....	20
4.5 Bobot Kering.....	22

4.6 Bahan Kering.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
Tabel 1.	Rata-Rata Tinggi Tanaman Rumput Mott Akibat Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda Pada Umur 21, 35,49, dan 63 HST <i>Average Height of Mott Grass Plants Due to Provision of Broiler Husk Brooding with Different Fermentation Durations at Ages 21, 35,49, and 63 DAP.....</i>	16
Tabel 2.	Rata-Rata Jumlah Daun Helai per Rumpun Rumput Mott Akibat Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda Pada Umur 21, 35,49, dan 63 HST <i>Average Number of Leaves per Clump of Mott Grass Due to Provision of Broiler Husk with Different Fermentation Periods at 21, 35,49, and 63 DAP.....</i>	18
Tabel 3.	Rata-Rata Jumlah Tunas Anakan Per Rumpun Rumput Mott Akibat Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda Pada 63 HST <i>Average number of tillers per clump of mott grass due to the provision of broiler husks with different fermentation times at 63 DAP.....</i>	19
Tabel 4.	Rata-Rata Bobot Basah Per Rumpun Rumput Mott Akibat Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda <i>Average Wet Weight Per Clump of Mott Grass Due to Provision of Broiler Husk with Different Fermentation Time.....</i>	21
Tabel 5.	Rata-Rata Bobot Kering Rumput Mott Akibat Pemberian Sekam Brooding Ayam Broiler Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda <i>Average Dry Weight of Mott Grass Due to Provision of Broiler Husk with Different Fermentation Periods.....</i>	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Rumput Mott <i>Mott Grass</i>	4

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
Lampiran 1.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman 21, 35, 49 dan 63 hst.....	28
Lampiran 2.	Sidik Ragam Jumlah Daun 21, 39, 49, dan 63 hst.....	29
Lampiran 3.	Sidik Ragam Jumlah Tunas Anakan 63 hst.....	30
Lampiran 4.	Sidik Ragam Bobot Basah.....	31
Lampiran 5.	Sidik Ragam Bobot Kering.....	32
Lampiran 6.	Sidik Ragam Bahan Kering.....	33
Lampiran 7.	Dokumentasi.....	34
Lampiran 8.	Denah Penelitian.....	39
Lampiran 9.	Perhitungan Dosis Pupuk.....	40
Lampiran 10.	Deskripsi Rumput Mott.....	41