UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMUPUKAN PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA HAY ALFALFA (Medicago sativa L)
Anita Mustika, Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM; Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL..... i
HALAMAN PERSETUJUAN..... ii
HALAMAN PERSEMBAHAN..... iv
HALAMAN PERNYATAAN..... v
INTISARI..... vi
ABSTRACT..... vii
DAFTAR ISI..... viii
DAFTAR GAMBAR..... x
DAFTAR TABEL..... xi
DAFTAR LAMPIRAN..... xii
PENDAHULUAN..... 1

Latar belakang..... 1
Tujuan penelitian..... 3
Manfaat penelitian..... 4

TINJAUAN PUSTAKA..... 5

Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan..... 5
Klasifikasi dan karakterisasi alfalfa..... 7
Pemupukan menggunakan pupuk *cocopeat*..... 11
Teknologi pengawetan hijauan..... 13

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS..... 17

Landasan teori..... 17
Hipotesis..... 19

MATERI DAN METODE..... 20

Waktu dan tempat penelitian..... 20
Materi..... 20
Metode..... 21

HASIL DAN PEMBAHASAN..... 24

Produktivitas *hay* alfalfa..... 24
Karakteristik fisik..... 26
Komposisi kimia *hay*..... 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMUPUKAN PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA HAY ALFALFA (Medicago sativa L)
Anita Mustika, Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM; Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENUTUP..... 37
RINGKASAN..... 38
DAFTAR PUSTAKA..... 42
UCAPAN TERIMA KASIH..... 46
LAMPIRAN..... 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMUPUKAN PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA HAY ALFALFA (Medicago sativa L)
Anita Mustika, Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM; Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GAMBAR

Gambar Halaman

1. Siklus nitrogen…….. 10

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMUPUKAN PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA HAY ALFALFA (Medicago sativa L)
Anita Mustika, Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM; Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Produktivitas hay tanaman alfalfa (Medicago sativa L) dengan perlakuan penambahan pupuk cocopeat…….. 24
2. Karakteristik fisik hay tanaman alfalfa (Medicago sativa L)….. 26
3. Hasil analisis komposisi kimia hay tanaman alfalfa…… 29
4. Komposisi kimia cocopeat…….. 56

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMUPUKAN PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA HAY ALFALFA (Medicago sativa L)
Anita Mustika, Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM; Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Penetapan kadar bahan kering……..	48
2.	Penetapan kadar bahan organik……	49
3.	Penentuan kadar serat kasar……..	50
4.	Penentuan kadar protein kasar……..	51
5.	Penentuan kadar lemak kasar……....	52
6.	Penentuan bahan ekstrak tanpa nitrogen…….	53
7.	Perhitungan nilai *Total digestible nutrients*…….....	54
8.	Proses pembuatan cocopeat……..	55
9.	Tinggi tanaman……..	57
10.	Produksi segar……..	58
11.	Produksi BK ……..	59
12.	Kandungan bahan kering…….	61
13.	Kandungan bahan organik…….	63
14.	Kandungan lemak kasar……..	64
15.	Kandungan serat kasar…….....	65
16.	Kandungan protein kasar…….	66
17.	Kandungan bahan ekstrak tanpa nitrogen…….....	67
18.	*Total digestible nutrients*……..	68