UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PRODUKSI BIOMASSA DAN KANDUNGAN NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA FREKUENSI PENYIRAMAN YANG BERBEDA
Virginia Aulia Maharani, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
SURAT KETERANGAN ..... **iv**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **v**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **vi**
INTISARI ..... **vii**
ABSTRACT ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
PENDAHULUAN **1**
Latar belakang 1
Tujuan Penelitian 3
Manfaat Penelitian 3
TINJAUAN PUSTAKA **4**
Tanah 4
Frekuensi Penyiraman 6
Kacang Koro Pedang 9
Pertumbuhan Tanaman 12
Bahan kering 13
Bahan organik 15
Protein kasar 15
Lemak kasar 17
Serat kasar 18
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 19

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PRODUKSI BIOMASSA DAN KANDUNGAN NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA FREKUENSI PENYIRAMAN YANG BERBEDA
Virginia Aulia Maharani, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Total digestible nutrient 20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 21
Landasan Teori 21
Hipotesis 23
MATERI DAN METODE 24
Lokasi dan Waktu Penelitian 24
Materi Penelitian 24
Alat 24
Bahan 25
Metode Penelitian 25
Rancangan percobaan 25
Persiapan tanah dan media tanam 26
Penanaman 26
Pemeliharaan 27
Pemanenan 27
Preparasi sampel analisis proksimat 28
Berat kering 28
Bahan kering 28
Bahan organik 28
Protein kasar 29
Lemak kasar 29
Serat kasar 29
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 30
Total Digestible Nutrient 30
Produksi biomassa 30
Produksi segar 30
Produksi bahan kering 30
Analisis Data 30
HASIL DAN PEMBAHASAN 31
Kondisi Tanah 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PRODUKSI BIOMASSA DAN KANDUNGAN NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA FREKUENSI PENYIRAMAN YANG BERBEDA
Virginia Aulia Maharani, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Produksi Biomassa 37
Berat segar 37
Bahan kering 39
Kandungan Nutrien Tanaman 40
Bahan kering 41
Bahan organik 43
Protein kasar 44
Lemak kasar 45
Serat kasar 46
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 47
Total digestible nutrient 48
KESIMPULAN DAN SARAN 50
Kesimpulan 50
Saran 50
RINGKASAN 51
DAFTAR PUSTAKA 54
UCAPAN TERIMA KASIH 61
LAMPIRAN 65