UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KANDUNGAN DAN PRODUKSI NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA LEVEL PUPUK NPK YANG BERBEDA
Yulius Arva Putratama, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | 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 4
Manfaat Penelitian 4
TINJAUAN PUSTAKA **5**
Canavalia ensiformis 5
Kandungan antinutrien 7
Fiksasi nitrogen 9
Kandungan Nutrien 11
Bahan kering 11
Bahan organik 12
Lemak kasar 13
Protein kasar 13
Serat kasar 14
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 14
Total digestible nutrients 15
Kondisi Agroklimatologi 15
Suhu 16
Curah hujan 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KANDUNGAN DAN PRODUKSI NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA LEVEL PUPUK NPK YANG BERBEDA
Yulius Arva Putratama, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kondisi Tanah 17
Tanah aluvial 17
Pemupukan 18
Pupuk NPK 19
Nitrogen 20
Fosfor 21
Kalium 21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 23
Landasan Teori 23
Hipotesis 25
MATERI DAN METODE 26
Lokasi dan Waktu Penelitian 26
Materi 26
Alat 26
Bahan 27
Metode 27
Rancangan percobaan 27
Analisis tanah 27
Data iklim 28
Persiapan lahan 28
Penanaman 28
Pemupukan 29
Pemeliharaan 30
Pemanenan 30
Preparasi sampel 31
Bahan kering 31
Bahan organik 32
Lemak kasar 32
Serat kasar 33
Protein kasar 33
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 33
Total digestible nutrients 33

KANDUNGAN DAN PRODUKSI NUTRIEN TANAMAN KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) PADA LEVEL PUPUK NPK YANG BERBEDA
Yulius Arva Putratama, Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Produksi bahan kering 34
Produksi bahan organik....34
Produksi lemak kasar....34
Produksi serat kasar 34
Produksi protein kasar 34
Produksi *total digestible nutrients*....34
Analisis data....35
HASIL DAN PEMBAHASAN....36
Kondisi Agroklimatologi 36
Kondisi Tanah....38
Kandungan Nutrien Tanaman 40
Bahan kering....41
Bahan organik....43
Lemak kasar 44
Serat kasar....46
Protein kasar....47
Bahan ekstrak tanpa nitrogen 48
Total digestible nutrients....49
Produksi Nutrien Tanaman 50
Produksi bahan kering 51
Produksi bahan organik....51
Produksi lemak kasar....52
Produksi serat kasar 53
Produksi protein kasar 54
Produksi *total digestible nutrients*....55
KESIMPULAN DAN SARAN....57
Kesimpulan 57
Saran 57
RINGKASAN....58
DAFTAR PUSTAKA 61
UCAPAN TERIMA KASIH....68
LAMPIRAN 70