

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kacang Panjang.....	7
B. Syarat Tunbuh Tanaman Kacang Panjang.....	9
C. Biochar Sekam Padi.....	10
D. Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Sayuran.....	12
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	17
A. Tempat dan Waktu.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan.....	18
E. Parameter.....	22
F. Analisis Data.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Tinggi tanaman (cm).....	27
B. Diameter batang (mm).....	34
C. Umur muncul bunga (hari)	38
D. Jumlah polong per tanaman (buah)	41
E. Panjang polong per tanaman (cm)	43
F. Berat segar polong per tanaman (g)	46
G. Berat segar polong per petak (g/petak)	48
H. Berat segar polong per hektar (ton/ha)	51
I. Berat segar brangkasan (g)	54
J. Berat kering brangkasan (g)	56
K. Indeks panen	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman Kacang Panjang Umur 28 HST (cm)	28
Tabel 4.1a Rerata Tinggi Tanaman Kacang Panjang Umur 14, 21, 35, dan 42 HST (cm)	32
Tabel 4.2 Rerata Diameter Batang Kacang Panjang Umur 14, 21, 28, 35, dan 42 HST (mm).....	35
Tabel 4.3 Rerata Umur Muncul Bunga Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (hari)	38
Tabel 4.4 Rerata Jumlah Polong Per tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (buah)	41
Tabel 4.5 Rerata Panjang Polong Per tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (cm)	44
Tabel 4.6 Rerata Berat Segar Polong Per tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (g).....	46
Tabel 4.7 Rerata Berat Segar Polong Per petak Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (g/petak)	49
Tabel 4.8 Rerata Berat Segar Polong Per hektar Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (ton/ha).....	52
Tabel 4.9 Rerata Berat Segar Brangkasan Tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (g).....	54
Tabel 4.10 Rerata Berat Kering Brangkasan Tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran (g).....	56
Tabel 4.11 Rerata Indeks Panen Tanaman Kacang Panjang dengan Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi Tanaman Kacang Panjang Varietas Kanton Tavi	72
Lampiran II. Tata Letak Percobaan.....	73
Lampiran III. Tata Letak dalam Unit Percobaan	75
Lampiran IV. Diagram Pembuatan Biochar Sekam Padi.....	76
Lampiran V. Diagram Pembuatan POC Limbah Sayuran	77
Lampiran VI. Perhitungan Kebutuhan POC Limbah Sayuran.....	78
Lampiran VII. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16.....	82
Lampiran VIII. Perhitungan Kebutuhan Pupuk kandang sapi.....	83
Lampiran IX. Sidik Ragam.....	84
Lampiran X. Rekapitulasi Hasil Penelitian Dosis Biochar Sekam Padi dan Konsentrasi POC Limbah Sayuran Pada Tanaman Kacang Panjang.....	91
Lampiran XI. Contoh Perhitungan Terdapat Interaksi Parameter Tinggi Tanaman Umur 28 HST (cm)	93
Lampiran XII. Contoh Perhitungan Tidak Terdapat Interaksi Parameter Panjang Polong Per tanaman (cm)	99
Lampiran XIII. Dokumentasi Penelitian.....	106
Lampiran XIV. Dokumentasi Hasil Penelitian	107