

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>viii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Tanaman Kacang Panjang .....	6
B. Pupuk Organik Padat Guano .....	9
C. <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR).....	10
D. Kerangka Pemikiran.....	11
E. Hipotesis.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian .....	15
E. Parameter Penelitian.....	21
F. Analisis Data .....	25

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
A. Tinggi Tanaman (cm) .....	26
B. Jumlah Daun (helai) .....	32
C. Umur Berbunga (HST).....	35
D. Panjang Polong Terpanjang (cm) .....	39
E. Jumlah Polong per Tanaman (polong) .....	43
F. Bobot per Polong (gram).....	46
G. Bobot Polong per Tanaman (kg) .....	49
H. Bobot Polong per Petak (kg).....	54
I. Bobot Polong per hektar (ton/ha).....	57
J. Indeks Panen .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Tabel 3.1 Waktu dan Dosis Pengaplikasian Pupuk Organik Padat Guano .....	17
2. Tabel 3.2 Waktu dan Konsentrasi Pengaplikasian PGPR Akar Bambu.....	18
3. Tabel 3.3 Waktu dan Dosis Pengaplikasian Pupuk NPK .....	18
4. Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman Kacang Panjang Umur 14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST (cm).....	27
5. Tabel 4.2 Rerata Jumlah Tanaman Daun Kacang Panjang Umur 21 HST, 28 HST, dan 35 HST (helai).....	33
6. Tabel 4.3 Rerata Umur Berbunga Tanaman Kacang Panjang (HST).....	36
7. Tabel 4.4 Rerata Panjang Polong Terpanjang (cm).....	39
8. Tabel 4.5 Rerata Jumlah Polong per Tanaman (polong) .....	43
9. Tabel 4.6 Rerata Bobot per Polong (gram) .....	47
10. Tabel 4.7 Rerata Bobot Polong per Tanaman (kg) .....	50
11. Tabel 4.8 Rerata Bobot Polong Per Petak (kg) .....	54
12. Tabel 4.9 Rerata Bobot Polong per Hektar (ton/ha).....	57
13. Tabel 4.10 Indeks Panen .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:	Halaman
I. Deskripsi Tanaman Kacang Panjang Varietas Kanton Tavi .....	73
II. Tata Letak Percobaan .....	75
III. Tata Letak Tanaman Per Unit Percobaan .....	76
IV. Pembuatan <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> .....	77
V. Perhitungan Pupuk Kandang.....	78
VI. Perhitungan Perlakuan Dosis Pupuk Organik Padat Guano.....	79
VII. Perhitungan Perlakuan Konsentrasi <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> .....	81
VIII. Perhitungan Dosis Pupuk NPK .....	83
IX. Contoh Perhitungan Bobot Polong / Petak Terdapat Interaksi....	84
X. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman Umur 14 HST Tidak Terdapat Interaksi.....	92
XI. Sidik Ragam Parameter Pengamatan Penelitian .....	100
A.1 Sidik Ragam Tinggi Tanaman 14 HST.....	100
A.2 Sidik Ragam Tinggi Tanaman 21 HST.....	100
A.3 Sidik Ragam Tinggi Tanaman 28 HST.....	101
A.4 Sidik Ragam Tinggi Tanaman 35 HST.....	101
B.1 Sidik Ragam Jumlah Daun 21 HST.....	102
B.2 Sidik Ragam Jumlah Daun 28 HST.....	102
B.3 Sidik Ragam Jumlah Daun 35 HST.....	103
C. Sidik Ragam Parameter Usia Berbunga .....	103
D. Sidik Ragam Parameter Panjang Polong.....	104
E. Sidik Ragam Parameter Jumlah Polong/Tanaman.....	104
F. Sidik Ragam Parameter Bobot Polong.....	105
G. Sidik Ragam Parameter Bobot Polong/Tanaman .....	105
H. Sidik Ragam Parameter Bobot Polong/Petak.....	106
I. Sidik Ragam Parameter Bobot Polong/ha .....	106
J. Sidik Ragam Parameter Indeks Panen.....	107

XII.	Matriks Hasil Analisis .....	108
XIII.	Dokumentasi Hasil Penelitian.....	109