

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK  
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL BERBAGAI VARIETAS TERUNG  
( *Solanum melongena*, L. )**



**SKRIPSI**

**OLEH :  
RITNA HANDAYANI  
NIM: 2008-41-006**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2012**

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK  
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL BERBAGAI VARIETAS TERUNG  
( *Solanum melongena*, L. )**



**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus Untuk Memenuhi  
Sebagian dari Syarat – Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

**Oleh :**

**RITNA HANDAYANI**

**NIM: 2008-41-006**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2012**

SKRIPSI

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BERBAGAI  
VARIETAS TERUNG ( *Solanum melongena*, L. )**

Dipersiapkan dan disusun Oleh  
**Ritna Handayani**  
**NIM: 2008-41-006**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 20 September 2012  
Dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

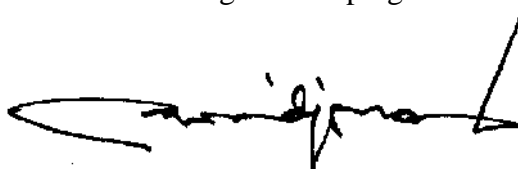
Kudus, 20 September 2012

Mengetahui,  
Pembimbing Utama,



**Ir. Veronica Krestiani, MP**

Pembimbing Pendamping I



**Drs. RM. Hendy HHS, M.Si**

Fakultas Pertanian  
Universitas Muria Kudus



**Ir. Hadi Supriyo, MS.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan taufik dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan judul Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varitas Terung ( *Solanum melongena*, L. ).

Atas tersusunnya skripsi ini penyusun mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ir. Hadi Supriyo, MS, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
2. Ir. Veronica Krestiani, MP, selaku Dosen Pembimbing Utama.
3. Drs. RM. Hendy HHS, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Pendamping dan Wali Studi.
4. Semua pihak yang tidak telah membantu terwujudnya skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala saran, kritik dan tanggapan kearah perbaikan sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini

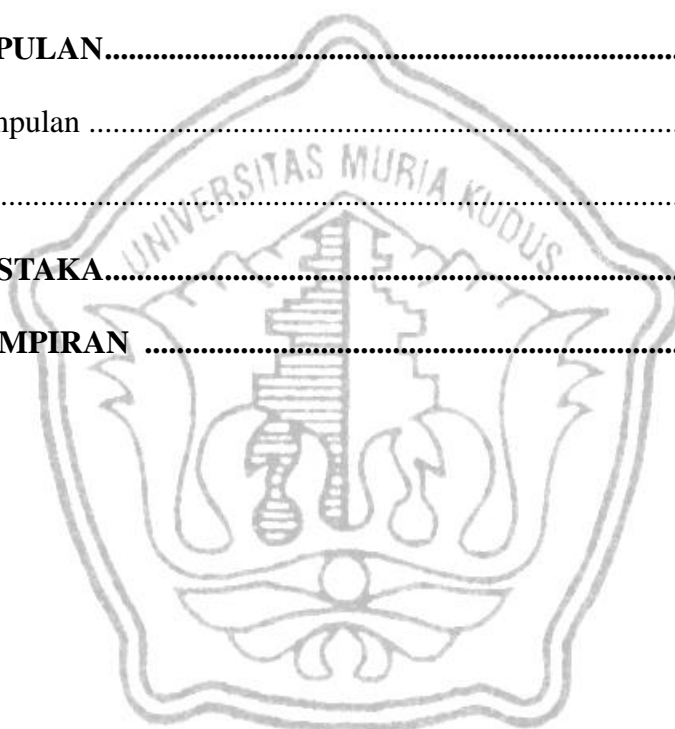
Kudus, 20 September 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Hipotesis.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Terung ( <i>Solanum melongena</i> L.).....	5
B. Pupuk Organik Cair.....	10
C. Frekuensi Pemupukan .....	12
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14

B. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian.....	16
E. Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	20
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
A. Hasil .....	22
B. Pembahasan.....	38
<b>V. KESIMPULAN.....</b>	<b>41</b>
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>45</b>



## DAFTAR TABEL

(List of Table)

	Halaman
Tabel 1. Pengaruh macam varietas, frekuensi POC terhadap tinggi tanaman 3-6 MST.....	22
<i>Table 1 . Varietas's type Influence, POC frequency to plant high 3-6 MST (cm) .....</i>	<i>22</i>
Tabel 2. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap kadar klorofil .....	24
<i>Table 2. Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to titrate chlorophyll (mg / l) .....</i>	<i>24</i>
Tabel 3. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap saat bunga mekar.....	26
<i>Table 3. Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to while flower blooms (HST). .....</i>	<i>26</i>
Tabel 4. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap berat brangkasan kering .....	28
<i>Table 4. Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to brangkasan heavy dry (gram).....</i>	<i>28</i>
Tabel 5. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap jumlah buah per tanaman .....	30
<i>Table 5. Varietas's kind Influence, POC application frequency and its combine to foot up plant pear (numbers). .....</i>	<i>30</i>
Tabel 6. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap berat buah per tanaman .....	32
<i>Table 6. Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to pear heavy plant (kg). .....</i>	<i>32</i>
Tabel 7. Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap jumlah buah per petak.....	34
<i>Table 7. Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to foot up perpetak's fruit (numbers) .....</i>	<i>34</i>

Tabel 8.	Pengaruh macam varietas, frekuensi pemberian POC dan kombinasinya terhadap jumlah buah per petak. ....	36
Table 8.	<i>Varietas's kind influence, POC application frequency and its combine to foot up slot pear (kg).</i> .....	36





## DAFTAR LAMPIRAN

*(List of Appendix)*

	Halaman
Lampiran 1 Denah lokasi penelitian .....	45
Lampiran 2 Matrik Hasil Sidik Ragam .....	47



## DAFTAR TABEL LAMPIRAN

(List of Appendix Table)

	Halaman
Lampiran 1. Rata – rata Tinggi Tanaman Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	48
<i>Appendix 1. The average of Plant Height 3<sup>nd</sup> Week after Planting, cm</i>	48
Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Umur 3 MST. ....	48
<i>Appendix 2. Analysis of Variance for The Plant Height 3<sup>nd</sup> Week after Planting. ....</i>	48
Lampiran 3. Rata – rata Tinggi Tanaman Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	49
<i>Appendix 3. The average of Plant Height 4<sup>nd</sup> Week after Planting, cm. ....</i>	49
Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Umur 4 MST .....	49
<i>Appendix 4. Analysis of Variance for The Plant Height 4<sup>nd</sup> Week after Planting .....</i>	49
Lampiran 5. Rata – rata Tinggi Tanaman Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	50
<i>Appendix 5. The average of Plant Height 5<sup>nd</sup> Week after Planting, cm. ....</i>	50
Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Umur 5 MST .....	50
<i>Appendix 6. Analysis of Variance for The Plant Height 5<sup>nd</sup> Week after Planting. ....</i>	50
Lampiran 7. Rata – rata Tinggi Tanaman Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	51
<i>Appendix 7. The average of Plant Height 6<sup>nd</sup> Week after Planting, cm. ....</i>	51
Lampiran 8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Umur 6 MST.....	51
<i>Appendix 8. Analysis of Variance for The Plant Height 6<sup>nd</sup> Week after Planting.....</i>	51

Lampiran 9.	Hasil Pengamatan Rata – rata kadar klorofil.....	52
<i>Appendix 9.</i>	<i>Average of clorofil. ....</i>	52
Lampiran 10.	Sidik Ragam kadar klorofil .....	52
<i>Appendix 10.</i>	<i>Analysis of Variance for clorofil. ....</i>	52
Lampiran 11.	Rata – rata umur berbunga .....	53
<i>Appendix 11.</i>	<i>Average of age flowering.....</i>	53
Lampiran 12.	Sidik Ragam umur berbunga.....	53
<i>Appendix 12.</i>	<i>Analysis of Variance for age flowering. ....</i>	53
Lampiran 13.	Rata – rata berat brangkasan kering .....	54
<i>Appendix 13.</i>	<i>Average of dry weight crown. ....</i>	54
Lampiran 14	Sidik Ragam berat brangkasan kering.....	54
<i>Appendix 14.</i>	<i>Analysis of Variance for dry weight crown .....</i>	54
Lampiran 15.	Jumlah buah per tanaman.....	55
<i>Appendix 15.</i>	<i>Average number of fruit per plant .....</i>	55
Lampiran 16.	Sidik Ragam jumlah buah per tanaman panen.....	55
<i>Appendix 16.</i>	<i>Analysis of number of fruit per plant.....</i>	55
Lampiran 17.	Berat buah per tanaman.....	56
<i>Appendix 17.</i>	<i>Average of weight fruit per plant.....</i>	56
Lampiran 18.	Sidik Ragam berat buah per tanaman .....	56
<i>Appendix 18.</i>	<i>Analysis of Variance Of weight fruit per plant.....</i>	56
Lampiran 19.	Jumlah buah per petak.....	57
<i>Appendix 19.</i>	<i>Average of number fruit per plot. ....</i>	57
Lampiran 20.	Sidik Ragam jumlah buah per petak .....	57
<i>Appendix 20.</i>	<i>Analysis of Variance of number fruit per plot.</i>	
Lampiran 21.	Berat buah per petak .	58
<i>Appendix 21.</i>	<i>Average of weight fruit per plot.....</i>	58

Lampiran 22. Sidik Ragam berat buah per petak .....	58
<i>(Appendix 22. Analysis of Variance of weight fruit per plot).....</i>	<i>58</i>

