

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SKRIPSI

**PENGARUH DUA JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativa L.*) YANG DI TANAM PADA MEDIA  
GAMBUT DAN TANAH MINERAL**



Oleh:

**Nurpita Dewi  
11082201728**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2016**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**SKRIPSI**

**PENGARUH DUA JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativa L.*) YANG DI TANAM PADA MEDIA  
GAMBUT DAN TANAH MINERAL**



**Oleh:**

**Nurpita Dewi  
11082201728**

**Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2016**



**PENGARUH DUA JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativa* L.) YANG DI TANAM PADA MEDIA  
GAMBUS DAN TANAH MINERAL**

Oleh:

**Nurpita Dewi**  
11082201728

Menyetujui,

Pembimbing I

Oksana, S.P., M.P.  
NIP. 19760416200912 2 002

Pembimbing II

Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc  
NIK.130707026

Mengetahui:

Ketua  
Program Studi Agroteknologi

Oksana, S.P.,M.P.  
NIP. 197604162009122002



Edi Erwan, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19730904 199903 1 003

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## **EFFECT OF TWO TYPES OF ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF CUCUMBER (CUCUMIS SATIVA L.) WERE PLANTED IN PEAT AND MINERAL SOIL MEDIA**

Nurpita Dewi (11082201728)

*Under supervised by Oksana and Bakhendri Solfan*

### **ABSTRAK**

*Cucumbers consumed in fresh processed form such as pickles, salad and vegetables. The nutritional value of cucumber is good enough as it is Fruit and vegetables are a source of minerals and vitamins. The research was conducted from September to December 2014 in farmland sukajadi street, Bangun Tarai Village District Tambang, Kampar. The objective of the research was to purpose of this study was to determine the effect of two types of organic fertilizer on the growth and yield of cucumber (Cucumis sativa L.) were planted in peat and mineral soil media. This research used a completely randomized design Factorial with two factors and seven replications. The first factor was the type of fertilizer with two levels Bokashi fertilizer chicken manure 160 g / polybag and chicken manure 160 g / polybag. The second factor was the type of soil at two levels peat and mineral soil. The results showed fertilizer bokashi increased the amount of fruit per plant, the average weight of the fruit crop, fruit length and diameter of the fruit. Mineral soil accelerated flowering period, there was a significant interaction between the type of organic fertilizer and soil types on the average of fruit weight apiece and the average diameter of the fruit. In the cultivation of cucumbers is recommended to use bokashi 10 ton / ha, to increase the production of cucumbers is recommended to use manure 10 ton / ha and using mineral soil produces fruit weight per fruit (298,86) g / fruit.*

**Keywords:** *Bokashi, chicken manure, mineral soil, peat soil, Cucumber.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Dua Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativa* L.) Yang di Tanam Pada Media Gambut dan Tanah Mineral”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Oksana, S.P., M.P sebagai pembimbing I dan Bapak Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc sebagai pembimbing II yang telah memeberikan bimbingan, petunjuk, saran dan motivasi sampai selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, baik penulisan maupun materi yang disampaikan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat baik untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, 18 Januari 2016

Penulis

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Mentimun .....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun .....	5
2.3. Budidaya Tanaman Mentimun .....	6
2.4. Tanah Gambut .....	8
2.5. Tanah Mineral.....	10
2.6. Pupuk bokashi.....	11
2.7. Pupuk Kandang.....	12
III. MATERI DAN METODE .....	13
3.1. Tempat dan Waktu.....	13
3.2. Bahan dan Alat .....	13
3.3. Metode Penelitian .....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5. Pemeliharaan .....	16
3.6. Parameter Pengamatan.....	17
3.7. Pengolahan data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Rangkuman sidik ragam .....	20
4.2. Tinggi Tanaman (cm) .....	21
4.3. Umur Berbunga (hari).....	23
4.4. Jumlah Buah Pertanaman .....	25
4.5. Bobot Buah Pertanaman .....	26
4.6. Bobot Perbuah .....	28
4.7. Panjang Buah .....	29
4.8. Diameter Buah.....	30

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta dimiliki UIN Suska Riau  
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN .....	36

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

