

**TAMPILAN KUANTITAS DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot  
utilisima L.*) VARIETAS GATOTKACA DI GUNUNGKIDUL**

**SKRIPSI**



**Diajukan oleh :  
Chandra Dwi Lestari  
20150210035  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2018**

**TAMPILAN KUANTITAS DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot  
utilisima L.*) VARIETAS GATOTKACA DI GUNUNGKIDUL**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh :  
Chandra Dwi Lestari  
20150210035  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

Skripsi yang berjudul

**TAMPILAN KUANTITAS DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot utilisima*  
L.) VARIETAS GATOTKACA DI GUNUNGKIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Chandra Dwi Lestari  
20150210035

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal .....2018

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna  
memperoleh derajat Sarjana Petanian

Pembimbing/ Penguji Utama

Anggota Penguji

Ir. Sarjyah Sumarlan, M.S.  
NIP: 1961091819910320001

Ir. Mulyono, M.P.  
NIP: 196006081989031002

Pembimbing /Penguji Pendamping

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P.  
NIP: 196210231991031003

Yogyakarta,.....  
Dekan  
Fakultas Pertanian,  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Indira Prubasari, M.P., Ph.D  
NIP: 196808201992032018

## **PERNYATAN**

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas MUhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini merupakan bagian dari penelitian Tim Pembimbing. Karena itu saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan saya ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, .....  
Yang membuat pernyataan

Chandra Dwi Lestari  
20150210035

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

Bapak dan Ibu yang tercinta:

Boiran, S.E dan Puryati

Jazakumullah khairon atas segala cinta, kasih sayang, perhatian, doa yang tak pernah putus, semangat, dukungan, air mata, pengalaman hidup, serta bantuan dan pengorbanan yang bapak dan ibu berikan selama ini

Kakak tersayang:

Dian Eko Hari Purnomo, S.T., M.Sc.

Jazakumullah khairon atas segala doa, semangat, nasehat, bimbingan, bantuan, dan dukungan yang teteh dan adik-adik berikan selama ini

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Alhamdulillahirobbil 'alamin puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**TAMPILAN KUANTITAS DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot Utilissima L.*) VARIETAS GATOTKACA DI GUNUNGKIDUL**”. Sholawat serta salam penulis senantiasa haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membebaskan dari zaman yang penuh kegelapan ke zaman yang penuh cahaya seperti saat ini. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan S-1 untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian sampai terselesainya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Sarjiyah, M.S., selaku dosen pembimbing utama yang dengan sabar dan teliti memberikan bimbingan, saran, kritik, motivasi, dan arahan selama persiapan dan pelaksanaan penelitian serta penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., selaku dosen pembimbing pendamping yang dengan sabar dan teliti memberikan bimbingan, saran, kritik, motivasi, dan arahan selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Ir. Mulyono, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik lagi;
4. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., Ph.D., selaku Kaprodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
5. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
6. Bapak Sukir, Bapak Pri, Bapak Yuli, dan segenap Laboran Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membantu menyediakan waktu dan tenaga selama pelaksanaan di laboratorium;
7. Kepala Desa Bedoyo, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul yang bersedia memberi perijinan penggunaan lahan dan fasilitas yang ada;

10. Teman-teman seperjuangan penelitianku (cassava family), Tetuko Yoga Pradana, Jamal, Gity, Novi, dan Anwar yang selalu membantu dalam penelitian ini hingga selesai tanpa kenal lelah;
11. Fauzan, Anung, Bambang, Majid, Ndaru, dan Dika yang telah membantu dalam penelitian ini;
12. Teman-teman Agroteknologi A 2015 dan KKN 171, terima kasih atas kekeluargaan yang diberikan, dukungan, serta pengalaman dan pelajaran yang berharga selama di bangku kuliah;
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis.

Akhir kata, penulis berharap bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat, karunia, dan balasan yang lebih baik atas amal kebaikan semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

***Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh***

Yogyakarta,.....

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tanaman Singkong .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Fase Pertumbuhan Tanaman Singkong.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Peranan Umur Panen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Keadaan Geografis Gunung Kidul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. TATA CARA PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Bahan dan alat penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Cara Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Parameter yang Diamati.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pertumbuhan Tanaman Singkong Varietas Gatotkaca....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Singkong Varietas Gatotkaca .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V. PENUTUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## LAMPIRAN

### DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Rerata Tinggi Tanaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Rerata Jumlah Daun dan Luas Daun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Rerata Diameter Batang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Rerata Jumlah dan Panjang Ubi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Rerata Diameter Ubi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Rerata Bobot Ubi Per Tanaman dan Hasil Ubi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Rerata Kadar Pati .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Rerata Kadar HCN ( <i>Hydrogen Cyanide</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Selisih Rerata Tinggi Tanaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Diagram Rerata Selisih Jumlah Daun.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Diagram Rerata Selisih Diameter Batang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. <i>Layout</i> Penelitian .....	51
II. Deskripsi Varietas Gatotkaca .....	52
III. Sandart Mutu Ubi Singkong .....	53
IV. Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan daan Hasil Singkong.....	54
V. Data Iklim Kecamatan Ponjong Tahun 2017-2018.....	57
VI. Dokumentasi kegiatan .....	58

