

**PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP KUANTITAS DAN
KUALITAS SINGKONG (*Manihot esculenta C.*) VARIETAS
GAMBYONG DI GUNUNGKIDUL**

SKRIPSI

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



**Oleh :
Dwi Novitasari
20150210050**

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN

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 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, 26 Desember 2018
Yang membuat pernyataan



Dwi Novitasari
20150210050

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”.
(QS. Asy Syarh:5-6)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai
kesanggupannya”.
(QS. Al-Baqarah: 286)

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

Bapak dan Ibu tercinta:

Bapak Eko Sumitro dan Ibu Sulami

Terimakasih telah memberikan segalanya, kasih sayang yang berlimpah, doa, dukungan, dan pengorbanan waktu serta tenaga selama ini

Kakak dan Adik tercinta:

Medita Kuswandari dan Ramadhanti Tri Pamungkas

Terimakasih telah memberikan doa, dukungan, semangat selama ini.

Teman-teman seperjuangan penelitian:

Chandra Dwi Lestari, Khairul Anwar, Nurul Fadhilah, Muhammad
Jamaludin, Tetuko Yoga dan Gity Maulina Yolanda

Terimakasih telah membantu dan berjuang Bersama dalam penelitian ini hingga selesai.

Sahabat-sahabat tersayang:

Teman-teman Agroteknologi A 2015, Demisioner BEM FP dan Sobat
KKN MH 09

Terimakasih atas kekeluargaan yang diberikan, dukungan, pengalangan dan pelajaran yang berharga selama ini.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullah wabarakatuh

Alhamdulillahirobbilalamin puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot esculenta* C.) VARIETAS GAMBYONG DI GUNUNGKIDUL”**. 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 terselesaikannya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai;
2. Ir. Sarjijah, M.S., selaku dosen pendamping akademik sekaligus pembimbing pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai;
3. Genesiska, S.Si., M.Sc., selaku penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik lagi;
4. Innaka Ageng Rinekasane, 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 Samsuri, Bapak Pri, Bapak Sukir, 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;

8. Orang tua tercinta Bapak Eko Sumitro dan Bunda Sulami yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moril maupun material, serta kakak-kakak dan adik-adik penulis, Mbak Medita, Mas Rivan, Dek Dhanti dan Dek Ezra yang selalu memberikan dukungan dan motivasi;
9. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya;

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan

Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, Desember 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Singkong.....	6
B. Umur Panen Singkong.....	12
C. Kuantitas dan Kualitas Singkong.....	13
D. Singkong Varietas Gambyong.....	14
E. Hipotesis.....	16
III. TATA CARA PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Cara Penelitian.....	18
E. Parameter yang Diamati.....	20
F. Analisis Data.....	24
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Pertumbuhan Tanaman Singkong Varietas Gambyong.....	25
B. Hasil Singkong Varietas Gambyong.....	35
V. PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Tinggi Tanaman.....	25
2. Rerata jumlah daun dan luas daun.....	28
3. Rerata Diameter Batang.....	32
4. Rerata Jumlah Ubi Pertanaman dan Panjang Ubi.....	35
5. Rerata Diameter Ubi.....	37
6. Rerata Bobot Ubi Pertanaman dan Hasil Ubi.....	38
7. Rerata kadar pati.....	40
8. Rerata Kandungan HCN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram tinggi tanaman.....	27
2. Diagram Jumlah daun.....	31
3. Diagram diameter batang.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I.

Layout Penelitian

II. Deskripsi Tanaman Singkong Varietas Gambyong

III. Tabel Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan dan Hasil Singkong

IV. Data Iklim Kecamatan Ponjing tahun 2017-2018

V. Rerata Pertumbuhan dan Hasil Singkong Varietas Gambyong

VI. Dokumentasi Kegiatan