

**RESPON UMUR PANEN PADA HASIL DAN KUALITAS  
SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz) VARIETAS KIRIK DI  
GUNUNGGIDUL**

**SKRIPSI**

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



**Oleh :  
Khairul Anwar  
20150210027  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

Skripsi yang berjudul

**RESPON UMUR PANEN PADA HASIL DAN KUALITAS  
SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz) VARIETAS KIRIK DI  
GUNUNGKIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Khairul Anwar  
20150210027

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 11 Desember 2018

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

Pembimbing/Penguji Utama

Anggota Penguji

Dr. Ir. Gatot Supangkat S, M.P, IPM  
NIK.196210231991031003

Genesiska, S.Si., M.Sc.  
NIK. 890904210604133062

Pembimbing/Penguji Pendamping

Ir. Sarjiah, M.S.  
NIK. 1961091819911032001

Yogyakarta,...Desember 2018  
Dekan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.  
NIK.196808201992032018

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, sekripsi 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 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 tidak benar dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ini, serta saksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta,

Yang membuat pernyataan

Khairul Anwar  
20150210027

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah* rabbi'l'alamin, puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Kasih-Nya serta shalawat dan salam kepada junjungan ummat Rasulullah Muhammad S.A.W sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi untuk mendapatkan gelar sarjana.

Karya tulis ini ku persembahkan kepada :

Bapak dan Ibuku yang tercinta

-SAMHUDI dan JUMINI-

Kakakku yang aku sayangi :

1. Afrida
2. Ariyanto
3. Aris Budianto
4. Wahyu Hidayat
5. Puji Nurhidayati
6. Muhamad Niam

Keluarga besarku yang telah mendukung dan mendoakan

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warrah matullahi wabarakatuh*

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Kasih-Nya serta shalawat dan salam kepada junjungan ummat Rasulullah Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RESPON UMUR PANEN PADA HASIL DAN KUALITAS SINGKONG (*Manihot esculenta Crantz*) VARIETAS KIRIK DI GUNUNGKIDUL”** sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa selama penelitian dan penyusunan skripsi dengan baik karena adanya bimbingan, saran, bantuan, dan petunjuk dari semua pihak. Maka dengan penuh rasa hormat dan tulus ikhlas, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. Ir Gatot Supangkat, MP., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Akademik yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, kritik, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
2. Ir. Sarjiyah. M. S selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk memberikan bimbingan, kritik, saran, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
3. Genesiska, S.Si., M.Sc., selaku penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik
4. Ir. Innaka Ageng Rineksane, M.P., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

5. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
6. Bapak Sukirno, Bapak Yuliantoro, Bapak Pri dan segenap Laboran Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membantu menyediakan waktu dan tenaga selama pelaksanaan penelitian di Laboratorium;
7. Kepala Desa Bedoyo, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul yang bersedia memberikan perijinan lahan dan fasilitas yang ada;
8. Teman-teman seperjuangan penelitian, Novi, Candra, Nurul Fadilah, Yoga, Jamal, Gity, Dika, Daru, Agus, Fauzan, Anung, Agung dan Kian yang telah membantu dalam penelitian ini hingga selesai;

Semoga do'a, dukungan serta bantuan yang di berikan menjadi amalbaik dan mendapatkan balasan yang lebih besar dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian, *aamin ya rabbal' alamin*.

***Wassalamu'alaikum warrahmatullah wabarakatuh***

Yogyakarta, ... Desember 2018

Khairul Anwar

20150210027

## DAFTAR ISI

### Halaman

KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRAK</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. Geografis Gunungkidul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tanaman Singkong.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Fase Pertumbuhan Singkong .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Ubi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
F. Masa Panen Singkong .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Morfologi Singkong Varietas Kirik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. TATACARA 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>
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pertumbuhan Tanaman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Tanaman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V. PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi Kimia (%) Tanaman Singkong ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2 . Rerata Tinggi Tanaman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Rerata Diameter Batang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Rerata Jumlah daun dan Luas daun.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Rerata Panjang dan jumlah Ubi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Rerata Diameter Ubi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Rerata Bobot ubi dan Hasil ubi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Rerata Kadar Pati .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Rerata Kandungan HCN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 : Karakteristik tanaman singkong.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Grafik Histogram Tinggi Tanaman Singkong.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Grafik Histogram Diameter Batang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Grafik Histogram Jumlah Daun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Layout</i> Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Deskripsi Singkong Varietas Kirik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Tabel Anova .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Data Iklim Kecamatan Ponjong Tahun 2017-2018.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Pertumbuhan Tanaman Singkong Varietas Kirik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Hasil Ubi Singkong Varietas Kirik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>