

**KAJIAN TEKNO–EKONOMI SINGKONG
(*Manihot utilissima L.*) DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh :

Reynaldi Gustami

20120210022

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, penilaian pembimbing dan tanpa bantuan pihak lain
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya ataupun pendapat yang telah ditulis maupun dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta, 16 Mei 2017
Yang Membuat Pernyataan

Reynaldi Gustami
20120210022

MOTTO

“Jangan Mudah Menyerah”

“Terus Berusaha Dan Berdoa”

“Hidup Kita Saat Ini Harus Lebih Baik Dari Hari Kemarin Dan Hidup Kita Esok
Hari Harus Lebih Dari Hari Ini”

“Selesai itu Lebih Baik Daripada Sempurna”

“Bersyukurlah Atas Segala Nikmat Yang Allah SWT Berikan”

“hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan Allah dengan sabar dan
(mengerjakan) shalat, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.”

(*QS. Al Baqarah : 153*)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Hanya kepada- Mu ya Allah dan semua hanya untuk- Mu ya Allah

Janji Mu sungguh luar biasa bagi sebuah Semangat dan kesabaran

Ibu, Ibu dan Ibu, terimakasih untuk setetes keringatmu

Ibu, Ibu dan Ibu, terimakasih untuk semua air mata mu

Ibu, Ibu dan Ibu, terimakasih untuk senyum mu

Bapak, terimakasih atas semua jasa mu

Ibu dan Bapak hanya terimakasih dan karya ini yang bisa aku persembahkan

Karya ini tidak sebanding dengan perjuangan kalian Tapi disetiap kata, kalimat

dan paragraph ini akan tergambar jerih payah kalian

Sahabat yang tidak pernah jenuh untuk mendengar

Sahabat yang selalu berusaha tersenyum diantara kesulitan

Allah, Ibu, Bapak dan Sahabat, karya ini hanyalah untuk kalian. Dedikasi terbesar

bagi mereka jiwa-jiwa pejuang yang selalu

Bersemangat dan Bersemangat

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebanyak banyaknya kepada :

1. Allah SWT Yang Maha Pemurah yang telah memberikan nikmat yang tak terbatas jumlahnya dan telah membuktikan janji Nya akan indah pada waktu dan saat yang tepat.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberi banyak tuntunan dan panduan kehidupan.
3. Ibu Murwanti, terimakasih ibu karenamu aku terlahir didunia ini, kasih sayangmu dan ketulusanmu merawatku hingga aku bisa menjadi dewasa sungguh tak ternilai.
4. Bapak Salimin, terimakasih bapak yang selalu bekerja keras demi keluarga dan anak-anaknya tanpa kenal lelah, keringat mu yang bercucuran setiap saat menandakan ke ikhlasan dan kasih sayang seorang ayah.
5. Kakakku Putra Arif wibowo dan Adikku Anjariasta Wisnu Darmawan, terimakasih telah memberikan semangat belajar dan motivasi untuk menjadi kebanggaan keluarga.
6. Teman – teman dari Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi A 2012, HIMAGRO FP UMY, yang telah memberikan warna selama studi di Yogyakarta.
7. Semua pihak yang terlibat dan membantu selama proses penelitian namun tidak dapat disebutkan satu persatu saya ucapkan maaf dan terimakasih banyak.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah serta hidayahnya berupa limpahan ilmu yang tak terbatas dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“KAJIAN TEKNO–EKONOMI SINGKONG (*Manihot utilissima L.*) DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”**. Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh Derajat Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).

Pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah berkenan membantu sehingga penulisan penelitian ini dapat terwujud. Ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Dr.Ir. Gatot Supangkat, M.P., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu senggangnya dalam memberikan bimbingan skripsi.
2. Ir.Haryono, M.P., selaku dosen pendamping yang telah memberikan waktu luangnya untuk memberikan masukan informasi terhadap skripsi saya.
3. Ir. Sarjijah, M.S., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran, arahan serta bimbingan.
4. Ketua Program Studi Agroteknologi Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. yang telah membantu dan membimbing.
5. Seluruh dosen, staf laboran dan civitas akademik di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).
6. Segenap perangkat Fakultas Pertanian UMY, semoga selalu menjadi yang terbaik dan maju terus Fakultas Pertanian UMY.
7. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini, terimakasih untuk seluruh bantuannya.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis memohon maaf karena kebenaran hanya milik Allah semata. Demi perbaikan dimasa yang akan mendatang penulis mengharapakan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar penulisan skripsi

ini menjadi lebih baik. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan untuk penulis khususnya.

Yogyakarta, 16 Mei 2017

(Penulis)

Reynaldi Gustami

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
E. Batasan Studi	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Pikir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Singkong (<i>Manihot utilissima L.</i>).....	Error! Bookmark not defined.
B. Teknologi Budidaya Singkong	Error! Bookmark not defined.
1. Penyiapan bibit dan varietas.....	Error! Bookmark not defined.
2. Pengolahan lahan.....	Error! Bookmark not defined.
3. Cara tanam.....	Error! Bookmark not defined.
4. Pemupukan	Error! Bookmark not defined.
5. Pewiwilan	Error! Bookmark not defined.
6. Penyiangan dan pembumbunan.....	Error! Bookmark not defined.
7. Pengendalian OPT (organisme pengganggu tanaman)	Error! Bookmark not defined.
8. Panen dan pasca panen	Error! Bookmark not defined.
C. Tekno-Ekonomi	Error! Bookmark not defined.
1. Modal	Error! Bookmark not defined.
2. Tenaga kerja (upah).....	Error! Bookmark not defined.
3. Teknologi	Error! Bookmark not defined.
4. Kelompok tani	Error! Bookmark not defined.

5. Sumber daya alam	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Metode Pemilihan Lokasi.....	Error! Bookmark not defined.
3. Pengambilan Responden	Error! Bookmark not defined.
4. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
C. Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
D. Luaran Penelitian	Error! Bookmark not defined.
IV. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI..	Error! Bookmark not defined.
A. Kondisi Geografis	Error! Bookmark not defined.
B. Topografi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Klimatologi	Error! Bookmark not defined.
D. Potensi.....	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pengolahan Tanah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Luas Kepemilikan Lahan	Error! Bookmark not defined.
C. Persiapan Bahan Tanam.....	Error! Bookmark not defined.
D. Varietas	Error! Bookmark not defined.
E. Penanaman	Error! Bookmark not defined.
1. Sistem Tanam Tumpangsari Singkong.....	Error! Bookmark not defined.
2. Jarak Tanam Singkong	Error! Bookmark not defined.
F. Pemupukan.....	Error! Bookmark not defined.
G. Penyiangan.....	Error! Bookmark not defined.
H. Pengendalian OPT	Error! Bookmark not defined.
I. Panen.....	Error! Bookmark not defined.
J. Analisis Usahatani Singkong	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis biaya	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Pendapatan dan Keuntungan	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Titik Impas (<i>Break Event Point</i>)	Error! Bookmark not defined.
4. Analisis Kelayakan.....	Error! Bookmark not defined.
VI. PENUTUP	Error! Bookmark not defined.

A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sistem Pengolahan Tanah Di Kecamatan Ngawen, Ponjong dan Tanjung Sari	Error! Bookmark not defined.
2. Luas kepemilikan lahan Di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
3. Persentase varietas singkong di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
4. Persentase Sistem tanam Tumpangsari Singkong di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
5. Jarak tanam singkong Di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
6. Takaran Pemupukan Singkong Di Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
7. Penyiangan singkong di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
8. Pengendalian organisme pengganggu tanaman singkong Di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
9. Rerata hasil singkong berdasarkan umur panen di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
10. Biaya Produksi Usahatani Singkong Di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
11. Total Produksi, Harga Jual Singkong, Total Biaya, Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Singkong Di Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
12. Harga Impas dan Produksi Impas di Kabupaten Gunungkidul	Error! Bookmark not defined.
13. <i>Revenue Cost Ratio</i> dan <i>Benefit Cost Ratio</i> di Kabupaten Gunungkidul.	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Form Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
2. Sistem Tanam Tumpang sari.....	Error! Bookmark not defined.
3. Serangan OPT Singkong	Error! Bookmark not defined.
4. Perhitungan Kelayakan Usahatani Singkong	Error! Bookmark not defined.