

**ANALISIS KELAYAKAN DAN NILAI TAMBAH PRODUK  
OLAHAN MOCAF DI KABUPATEN GUNUNG KIDUL,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Skripsi**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan yang Dipersiapkan Guna  
Memperoleh Derajat Sarjana**

**Oleh :  
Ari Kurnia  
20160220022**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, tiada Tuhan selain Dia yang menguasai segala alam semesta. Shalawat dan salam senantiasa disanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa manusia menuju jalan yang penuh rahmat Allah. Berkat Rahmat dan Ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan dan Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf di Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta”.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan moril maupun materiil. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibunda Zuriah, Ayahanda Adi Purnomo dan seluruh keluarga yang selalu memberikan do’a, dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis.
2. Ibu Francy Risvansuna F, S.P, M.P selaku pembimbing utama, Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku pembimbing pendamping dan Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan motivasi dengan sabar, tulus dan ikhlas.
3. Segenap pelaku agroindustri produk olahan mocaf di Kabupaten Gunung Kidul atas bersedianya memberikan informasi yang penulis butuhkan.
4. Teman – teman terdekat penulis Heni Aprilia, Nina Anggreni Pasaribu dan Lismianti yang berjuang bersama – sama dalam penyusunan skripsi, serta teman – teman Agribisnis A 2016 yang selalu memberikan do’a dan semangat untuk penulis.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan ilmu pengetahuan, pengalaman serta waktu. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk lebih menyempurnakan isi dari skripsi ini.

Yogyakarta, April 2020

Ari Kurnia

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis ilmiah atau skripsi saya yang berjudul "Analisis Kelayakan dan Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf di Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta" adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ilmiah ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis yang dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun. 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 ilmiah ini serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, April 2020

Saya membuat pernyataan



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	6
C. Kegunaan .....	7
<b>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Mocaf .....	8
2. Agroindustri .....	10
3. Kelayakan .....	13
4. Nilai Tambah .....	19
B. Kerangka Pemikiran .....	23
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Penentuan Lokasi dan Penentuan Sampel .....	27
B. Macam dan Teknik Pengambilan Data .....	30
1. Data primer .....	30
2. Data sekunder .....	30
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	31
1. Asumsi .....	31
2. Pembatasan Masalah.....	31
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	31
E. Teknik Analisis Data.....	36
1. Total biaya .....	37
2. Penerimaan .....	37
3. Pendapatan .....	37
4. Keuntungan .....	37
5. Kelayakan Usaha .....	37
6. Nilai Tambah .....	38
<b>IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Letak Geografis dan Topografis Kabupaten Gunung Kidul.....	41
1. Letak Geografis .....	41

2. Letak Topografis.....	41
B. Keadaan Penduduk Kabupaten Gunung Kidul .....	42
1. Jenis Kelamin.....	42
2. Usia .....	42
3. Pendidikan .....	43
4. Jenis Pekerjaan.....	44
C. Keadaan Pertanian .....	45
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Identitas Pelaku Agroindustri Produk Olahan Mocaf .....	47
1. Agroindustri Ibu Larmiyati.....	47
2. Agroindustri Ibu Sundari .....	49
3. Agroindustri Ibu Ngatinem.....	50
B. Proses Produksi.....	52
1. Produk Eggroll.....	52
2. Produk Mie .....	53
3. Produk Bolen .....	54
4. Produk Tiwul Ayu .....	56
5. Produk Brownies .....	57
6. Produk Keripik Pare .....	58
7. Produk Keripik Terong.....	59
8. Produk Keripik Daun Singkong.....	60
C. Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan .....	62
1. Biaya Produk Olahan Mocaf Murni .....	63
2. Biaya Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama.....	72
3. Biaya Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan .....	85
4. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Murni .....	95
5. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama.....	96
6. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan .....	97
7. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Murni.....	98
8. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama .....	99
9. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan .....	101
D. Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Produk Olahan Mocaf .....	102
1. Revenue Cost Ratio (R/C) Produk Olahan Mocaf Murni.....	102
2. Revenue Cost Ratio (R/C) Produk Olahan Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama.....	103
3. Revenue Cost Ratio (R/C) Produk Olahan Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan.....	105
4. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Murni.....	106
5. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama.....	107
6. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan .....	108

7. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Murni .....	110
8. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama .....	111
9. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Tambahan .....	112
E. Analisis Nilai Tambah Agroindustri Produk Olahan Mocaf .....	113
1. Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf Murni .....	113
2. Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf Campuran Dimana Mocaf Sebagai Bahan Utama .....	115
<b>VI. PENUTUP .....</b>	<b>120</b>
A. Kesimpulan .....	120
B. Saran .....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>123</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>126</b>

## DAFTAR TABEL

1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Ubi Kayu Menurut Kabupaten di Daerah Istimewa Yogyakarta Pada Tahun 2016.....	2
2. Karakteristik Agroindustri Olahan Mocaf di Kabupaten Gunung Kidul.....	5
3. Prosedur Perhitungan Nilai Tambah Produk Olahan Tepung Mocaf .....	21
4. Agroindustri Olahan Tepung Mocaf di Kabupaten Gunung Kidul.....	28
5. Agroindustri Olahan Tepung Mocaf di Kabupaten Gunung Kidul.....	29
6. Prosedur Perhitungan Nilai Tambah Produk Olahan Tepung Mocaf .....	38
7. Jumlah Penduduk di Kabupaten Gunung Kidul Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2018 .....	42
8. Jumlah Penduduk di Kabupaten Gunung Kidul Berdasarkan Usia Tahun 2018 .....	43
9. Jumlah Penduduk di Kabupaten Gunung Kidul Berdasarkan Pendidikan Tahun 2017.....	44
10. Jumlah Penduduk di Kabupaten Gunung Kidul Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2017 .....	45
11. Luas Lahan Pertanian di Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2016 .....	45
12. Luas Panen dan Produksi Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau, Ubi Kayu, Ubi Jalar dan Sorghum/Cantel di Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2016 .....	46
13. Jenis Produk, Jumlah Produksi, Harga Produk dan Tenaga Kerja Agroindustri Ibu Larmiyati.....	48
14. Jenis Produk, Jumlah Produksi, Harga Produk dan Tenaga Kerja Agroindustri Ibu Sundari .....	50
15. Jenis Produk, Jumlah Produksi, Harga Produk dan Tenaga Kerja Agroindustri Ibu Ngatinem.....	51
16. Biaya Bahan Baku dan Lain – Lain Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul dalam Waktu Seminggu .....	64
17. Biaya Penyusutan Alat Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	65
18. Biaya Lain – Lain Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	66
19. Biaya Eksplisit Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	67
20. Biaya Bunga Modal Sendiri Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	69

21. Biaya TKDK Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	70
22. Biaya Implisit Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	71
23. Biaya Bahan – Bahan Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul dalam Waktu Seminggu .....	73
24. Biaya Penyusutan Peralatan Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	74
25. Biaya TKLK Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	77
26. Biaya Lain – Lain Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	78
27. Biaya Eksplisit Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	79
28. Biaya Sewa Tempat Sendiri Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	81
29. Biaya Bunga Modal Sendiri Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	82
30. Biaya TKDK Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	83
31. Biaya Implisit Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	84
32. Biaya Bahan – Bahan Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul dalam Waktu Seminggu .....	85
33. Biaya Penyusutan Peralatan Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	87
34. Biaya TKLK Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	88
35. Biaya Lain – Lain Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	89
36. Biaya Eksplisit Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	90
37. Biaya Sewa Tempat Sendiri Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	92
38. Biaya Bunga Modal Sendiri Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	93
39. Biaya TKDK Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	94



40. Biaya Implisit Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	94
41. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	96
42. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	96
43. Penerimaan Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	98
44. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	98
45. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	100
46. Pendapatan dan Keuntungan Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	101
47. Nilai R/C Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	103
48. Nilai R/C Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	104
49. Nilai R/C Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	105
50. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	107
51. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	108
52. Produktivitas Tenaga Kerja Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	109
53. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	110
54. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	111
55. Produktivitas Modal Produk Olahan Mocaf Campuran Tambahan Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul.....	112
56. Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf Murni Eggroll Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	114
57. Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf Campuran Utama Pada Agroindustri di Kabupaten Gunung Kidul .....	115

## DAFTAR GAMBAR

1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	26
2. Proses Produksi Produk Eggroll .....	53
3. Proses Produksi Produk Mie .....	54
4. Proses Produksi Produk Bolen.....	55
5. Proses Produksi Produk Tiwul Ayu.....	56
6. Proses Produksi Produk Brownies .....	57
7. Proses Produksi Produk Keripik Pare .....	59
8. Proses Produksi Produk Keripik Terong.....	60
9. Proses Produksi Produk Keripik Daun Singkong .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan Kelayakan dan Nilai Tambah Produk Olahan Mocaf .....	126
2. Produk Eggroll Mocaf dan Bolen Mocaf .....	127
3. Produk Keripik Terong dan Keripik Pare .....	127
4. Produk Keripik Daun Singkong dan Mie Mocaf .....	128