

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI MELON DI DESA BUGEL
KECAMATAN PANJATAN KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh

Derajat Sarjana Pertanian

Oleh :

Gerdi Husaini
2011 022 0059



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

Skripsi yang berjudul

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI MELON DI DESA BUGEL
KECAMATAN PANJATAN KABUPATEN KULON PROGO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Gerdi Husaini
2011 022 0059

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 4 Desember 2015

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

Yogyakarta, 30 Desember 2015

Pembimbing Utama,

Penguji,

Francy Risvansuna F., SP, MP
NIK. 19650612199008 133008

Dr. Ir. Sriyadi, MP
NIK. 19691028199603 133023

Pembimbing Pendamping,

Ir. Eni Istiyanti, MP
NIK. 19650120198812 133033

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan,

Ir. Sarjijah, MS
NIP: 196109181991 032001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT karena atas ridho dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Kelayakan Usahatani Melon Di Desa Bugel Kecamatan Panjatan Kabupaten Kulon Progo**”, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bantuan dari semua pihak, baik dalam hal teknik maupun non teknis. Maka penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Drs. Achmad Zamroni dan Ibu Nurhayati, kedua adik saya Shivani Quinones dan Arfa Guerrero beserta keluarga besar tercinta;
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
3. Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Unniversitas Muhammadiyah Yogyakarta;
4. Francy Risvansuna F., SP. MP selaku dosen pembimbing utama skripsi. Terimakasih atas segala bimbingan, saran dan masukan dalam perbaikan penyusunan skripsi ini;

5. Ir. Eni Istiyanti, MP selaku dosen pembimbing pendamping skripsi. Terimakasih atas segala bimbingan, saran dan masukan dalam perbaikan penyusunan skripsi ini;
6. Dr. Ir. Sriyadi, MP selaku dosen penguji skripsi. Terimakasih atas saran dan kritik membangun yang diberikan kepada penulis;
7. Dosen dan segenap *staf* keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Bapak Prayit selaku ketua kelompok tani Wahana Kusuma beserta anggota dan Bapak Suparwoto selaku ketua kelompok tani Ngudi Rahayu beserta anggota, terimakasih telah memberikan informasi dan data yang dibutuhkan oleh penulis, tak lupa segenap masyarakat di Desa Bugel yang telah menyambut hangat penulis dengan baik dalam mencari informasi terkait penelitian ini;
9. Pakde dan bu'de yang telah memberikan tempat tinggal sementara bagi penulis untuk mencari data di Desa Bugel selama 1 bulan ini, tak lupa juga penulis berterimakasih kepada Mba Erly, Mba Dwi, dan Mas Bayu, maaf sudah banyak merepotkan;
10. Teman – teman lintas angkatan Agribisnis terutama Agribisnis 2011 dan teman – teman lintas angkatan Agroteknologi terutama Agroteknologi 2011, terimakasih atas persaudaraan, pertemanan, serta semangat dan kebersamaannya dalam 4 tahun ini.

Penulis menyadari bahwa terdapat begitu banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini dan skripsi ini masih teramat jauh dari kata sempurna,

sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 Desember 2015

Gerdi Husaini

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|---|------------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 4 |
| C. Kegunaan Penelitian..... | 5 |
| | |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI | 6 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 6 |
| 1. Hortikultura | 6 |
| 2. Komoditas melon | 7 |
| 3. Usahatani | 10 |
| 4. Biaya produksi..... | 11 |
| 5. Penerimaan | 13 |
| 6. Pendapatan..... | 14 |
| 7. Keuntungan..... | 14 |
| 8. Kelayakan | 15 |
| B. Penelitian Sebelumnya | 16 |
| C. Kerangka Pemikiran | 18 |
| D. Hipotesis..... | 21 |
| | |
| III. METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Teknik Pengambilan Sampel | 22 |
| 1. Penentuan lokasi (Kecamatan) | 22 |
| 2. Penentuan lokasi (Desa)..... | 23 |
| 3. Penentuan petani responden | 24 |
| B. Teknik Pengumpulan Data | 24 |
| C. Pembatasan Masalah | 25 |
| D. Asumsi..... | 26 |
| E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel | 26 |
| F. Analisis Data | 28 |
| 1. Total biaya | 28 |
| 2. Penerimaan | 29 |
| 3. Pendapatan..... | 30 |
| 4. Keuntungan..... | 30 |

| | |
|--|-----------|
| 5. Analisis kelayakan | 30 |
| IV. KEADAAN UMUM DESA BUGEL | 34 |
| A. Keadaan Umum | 34 |
| 1. Penggunaan lahan..... | 34 |
| 2. Produksi pertanian unggulan di Desa Bugel..... | 35 |
| B. Keadaan Demografi..... | 36 |
| 1. Struktur penduduk berdasarkan umur | 37 |
| 2. Struktur penduduk berdasarkan tingkat pendidikan..... | 37 |
| 3. Struktur penduduk berdasarkan mata pencaharian | 39 |
| C. Keadaan Sarana dan Prasarana | 40 |
| 1. Keadaan sarana pendidikan | 40 |
| 2. Keadaan sarana kesehatan | 40 |
| D. Budidaya Melon..... | 41 |
| 1. Penyemaian..... | 42 |
| 2. Persiapan lahan..... | 43 |
| 3. Penanaman..... | 45 |
| 4. Pemeliharaan | 46 |
| 5. Pemanenan..... | 50 |
| 6. Pengangkutan buah | 51 |
| V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 52 |
| A. Identitas Kelompok Tani..... | 52 |
| 1. Kelompok tani Wahana Kusuma..... | 52 |
| 2. Kelompok tani Ngudi Rahayu | 56 |
| B. Identitas Petani Melon di Desa Bugel | 59 |
| 1. Usia | 61 |
| 2. Tingkat pendidikan..... | 63 |
| 3. Pekerjaan sampingan..... | 64 |
| 4. Jumlah anggota keluarga | 66 |
| 5. Pengalaman usahatani melon | 68 |
| C. Analisis Usahatani | 69 |
| 1. Penggunaan dan biaya sewa lahan | 71 |
| 2. Biaya sarana produksi | 74 |
| 3. Penggunaan dan biaya tenaga kerja | 86 |
| 4. Biaya penyusutan alat | 93 |
| 5. Biaya lain – lain..... | 97 |
| 6. Bunga modal sendiri | 101 |
| 7. Biaya total (eksplisit dan implisit) | 102 |
| 8. Penerimaan | 105 |
| 9. Pendapatan..... | 111 |
| 10. Keuntungan..... | 112 |
| D. Kelayakan Usahatani Melon | 113 |
| 1. <i>R/C</i> | 114 |
| 2. Produktivitas modal | 115 |
| 3. Produktivitas tenaga kerja..... | 116 |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| 4. Produktivitas lahan..... | 118 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 120 |
| A. Kesimpulan | 120 |
| B. Saran..... | 121 |
| VII. DAFTAR PUSTAKA | 123 |
| LAMPIRAN | 125 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 1. Produksi Buah Melon di Indonesia. | 2 |
| Tabel 2. Produksi melon dan semangka menurut Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo. | 23 |
| Tabel 3. Penggunaan lahan untuk tanaman hortikultura di Kecamatan Panjatan. | 24 |
| Tabel 4. Sensus petani responden. | 24 |
| Tabel 5. Luas penggunaan lahan menurut jenisnya di Desa Bugel. | 35 |
| Tabel 6. Komoditas unggulan di Desa Bugel. | 36 |
| Tabel 7. Struktur penduduk di Desa Bugel berdasarkan umur. | 37 |
| Tabel 8. Struktur penduduk di Desa Bugel berdasarkan tingkat pendidikan. | 38 |
| Tabel 9. Struktur penduduk di Desa Bugel berdasarkan mata pencaharian. | 39 |
| Tabel 10. Keadaan sarana pendidikan di Desa Bugel. | 40 |
| Tabel 11. Keadaan sarana kesehatan di Desa Bugel. | 41 |
| Tabel 12. Sistem penjualan melon yang dilakukan petani di Desa Bugel tahun 2015. | 60 |
| Tabel 13. Penggolongan usia petani melon di Desa Bugel tahun 2015. | 62 |
| Tabel 14. Tingkat pendidikan petani melon di Desa Bugel tahun 2015. | 63 |
| Tabel 15. Pekerjaan sampingan petani melon di Desa Bugel tahun 2015. | 65 |
| Tabel 16. Jumlah anggota keluarga petani melon di Desa Bugel tahun 2015. | 67 |
| Tabel 17. Pengalaman petani dalam berusahatani melon di Desa Bugel tahun 2015. | 68 |
| Tabel 18. Penggunaan luas lahan usahatani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015. | 71 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 19. Biaya sewa lahan milik orang lain dan sewa lahan sendiri oleh petani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015..... | 73 |
| Tabel 20. Penggunaan dan biaya pupuk oleh petani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 75 |
| Tabel 21. Penggunaan dan biaya pestisida oleh petani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 77 |
| Tabel 22. Biaya sarana produksi usahatani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 79 |
| Tabel 23. Penggunaan tenaga kerja oleh petani melon yang menjual ke non penebas di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 87 |
| Tabel 24. Penggunaan tenaga kerja oleh petani melon yang menjual ke penebas di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 89 |
| Tabel 25. Biaya penyusutan alat – alat usahatani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015. | 95 |
| Tabel 26. Biaya lain – lain usahatani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015..... | 98 |
| Tabel 27. Biaya total usahatani melon di Desa Bugel dalam satu periode tanam bulan Januari – Maret 2015. | 103 |
| Tabel 28. Penerimaan yang diperoleh petani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 106 |
| Tabel 29. Pendapatan yang diperoleh petani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 112 |
| Tabel 30. Keuntungan yang diperoleh petani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015 per 5.000 m ² | 113 |
| Tabel 31. R/C usahatani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015. | 114 |
| Tabel 32. Produktivitas modal usahatani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015. | 115 |
| Tabel 33. Produktivitas tenaga kerja usahatani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015. | 117 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 34. Produktivitas lahan usahatani melon di Desa Bugel dalam satu kali periode tanam pada bulan Januari – Maret 2015. | 118 |
|---|-----|

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 1. Kerangka pemikiran penelitian | 20 |
| Gambar 2. Struktur kepengurusan kelompok tani Wahana Kusuma tahun 2015. | 54 |
| Gambar 3. Struktur kepengurusan kelompok tani Ngudi Rahayu tahun 2015. | 58 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Biaya sarana produksi usahatani melon. | 126 |
| Lampiran 2. Penggunaan dan biaya sewa lahan. | 126 |
| Lampiran 3. Biaya lain – lain. | 127 |
| Lampiran 4. Biaya penyusutan alat – alat. | 127 |
| Lampiran 5. Penggunaan dan biaya tenaga kerja. | 128 |
| Lampiran 6. Produksi melon dan penerimaan yang diperoleh petani. | 129 |
| Lampiran 7. Foto kegiatan usahatani melon. | 131 |