

**KEPUTUSAN PETANI DALAM PENYIMPANAN BENIH BAWANG
MERAH
(Studi Kasus pada Kelompok Tani Ngudi Makmur Dusun Samiran,
Parangtritis, Kretek, Bantul, D.I. Yogyakarta)**

Skripsi



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun Oleh :
Novi Mutiara Dewi
2013 022 0127
Program Studi Agribisnis**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

MOTTO

Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan (Q.S. Al-Insyirah:5-6)

Jadikanlah dunia di tanganmu, tapi jadikan akhirat di hatimu

Bukan kita penentu masa depan, tapi Allah hanya akan mengubah suatu kaum jika mereka berusaha (Novi Mutiara Dewi)

KATA PENGANTAR

Alkhamdulillahi Robbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah swt. yang senantiasa memberikan nikmat berupa iman dan islam sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “**Keputusan Petani dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah (Studi Kasus pada Kelompok Tani Ngudi Makmur Dusun Samiran, Parangtritis, Kretek, Bantul, D.I. Yogyakarta)**” sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad saw. beserta pengikutnya hingga akhir zaman.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ir. Indira Prabarsari, M.P., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Estiyanti, M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Francly Risvansuna, S.P., M.P dan Ir. Siti Yusi Rusimah, M.P selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, nasehat, motivasi, dan kesabaran dalam membimbing proses penulisan skripsi.
4. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku penguji dalam ujian akhir skripsi yang telah memberikan banyak masukan, kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan penulisan skripsi.
5. Seluruh dosen, staff, dan civitas akademika FP UMY yang telah memberikan ilmu, bantuan, dan doa kepada penulis selama masa studi dan penyelesaian akhir skripsi.
6. Kedua orangtua, alm. Bapak Sumanto dan Ibu Rusminah yang telah membersarkan dan mendidik penulis. Kakak dan Adik (Akhsin Rustam Aji dan Alfina Rustam Nabila) yang telah memberikan motivasi, semangat, doa, dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi.

7. Keluarga besar Kelompok Tani Ngudi Makmur Dusun Samiran yang telah memberikan izin, kehangatan, dan keterbukaannya selama proses penelitian berlangsung.
8. Sahabat berpetualang DINOWISE Group (Diska, Wiwi, Sevi) yang telah memberikan banyak kenangan dan semangat *lillah* dalam mencari ilmu dan berbisnis.
9. Sahabat dan teman-teman dekat: Pandi Praharja, Devi, Mbak Elli, Kak Takaful, Kak Deta, Rifki, Joni, Ari K, Eni, agribisnis D 2013 (Anis, Dhillia, Saleh, Elvida, Sevi, Ari, Diska, Bobby, Ariel, Wiwi, Ilham, Azwen, Fadli, Ade, Akbar, Dwi, Dian, Aziz, Isnawan, Agam, Arum, Riyan, Guruh, Purwati, Chintya, Icha, Lita, Ipat), temen-teman agroteknologi (Herda, Eka, Heni, Afif, Husama, Fadil, Fais, dll), Keluarga Besar Fakultas Pertanian UMY, IMM Komisariat Pertanian, dan kontrakan Pak Tono (Emi, Tata) yang telah menyemangati dan mendukung dalam setiap langkah pada proses penyelesaian skripsi.
10. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Novi Mutiara Dewi

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | ix |
| INTISARI..... | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan | 6 |
| C. Kegunaan Penelitian | 6 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI | 7 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 7 |
| B. Penelitian Terdahulu | 25 |
| C. Kerangka Berpikir..... | 28 |
| D. Hipotesis | 30 |
| III. METODE PENELITIAN | 32 |
| A. Pengambilan Sampel..... | 32 |
| B. Teknik Pengumpulan Data..... | 34 |
| C. Asumsi dan Pembahasan Masalah | 35 |
| D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..... | 36 |
| E. Analisis Data..... | 38 |
| IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN..... | 47 |
| A. Letak Geografis dan Topografi Desa Parangtritis | 47 |
| B. Luas Wilayah dan Iklim Desa Parangtritis | 48 |
| C. Keadaan Penduduk..... | 51 |
| D. Keadaan Sarana dan Prasarana Ekonomi..... | 57 |
| E. Keadaan Kelompok Tani Ngudi Makmur..... | 59 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 66 |
| A. Perilaku Penyimpanan Benih Bawang Merah | 66 |
| B. Analisis <i>Binary Logistic Regression</i> | 70 |
| C. Biaya dan Keuntungan Penyimpanan Benih Bawang Merah | 98 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 121 |
| A. Kesimpulan | 121 |
| B. Saran | 121 |
| DAFTAR PUSTAKA | 122 |
| LAMPIRAN | 125 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|----------------|
| Tabel 1. Jumlah responden yang akan diteliti | 34 |
| Tabel 2. Luas Wilayah Desa Parangtritis Berdasarkan Kegunaannya | 49 |
| Tabel 3. Iklim di Desa Parangtritis | 50 |
| Tabel 4. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Jenis Kelamin | 51 |
| Tabel 5. Struktur Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Usia | 52 |
| Tabel 6. Struktur Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Mata Pencaharian ... | 54 |
| Tabel 7. Struktur Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Pendidikan Tahun 2017 | 56 |
| Tabel 8. Sarana dan Prasarana Perekonomian Desa Parangtritis Tahun 2017 | 58 |
| Tabel 9. Sarana dan Prasarana Pendidikan Desa Parangtritis | 59 |
| Tabel 10. Daftar Gudang Penyimpanan Benih Bawang Merah KT Ngudi Makmur Tahun 2017 | 64 |
| Tabel 11. Nilai $-2 \log \text{likelihood}$ (estimasi kemungkinan) dengan adanya Penambahan Variabel <i>Independent</i> | 71 |
| Tabel 12. Hasil Uji <i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i> | 72 |
| Tabel 13. Uji Parsial (<i>Wald Test</i>) | 73 |
| Tabel 14. Sebaran Responden Berdasarkan Umur | 75 |
| Tabel 15. Sebaran Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan | 76 |
| Tabel 16. Sebaran Responden Berdasarkan Luas Lahan | 78 |
| Tabel 17. Sebaran Responden Berdasarkan Pendapatan | 79 |
| Tabel 18. Sebaran Responden Berdasarkan Luas Rumah | 81 |
| Tabel 19. Sebaran Responden Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja Dalam Keluarga | 82 |
| Tabel 20. Sebaran Responden Berdasarkan Kesadaran Kesehatan | 84 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 21. Sebaran Responden Berdasarkan Luas Gudang Penyimpanan..... | 87 |
| Tabel 22. Sebaran Responden Berdasarkan Luas Tempat Jemur | 89 |
| Tabel 23. Sebaran Responden Berdasarkan Tingkat Persepsi | 91 |
| Tabel 24. Sebaran Responden Berdasarkan Pengalaman | 93 |
| Tabel 25. Sebaran Responden Berdasarkan Jumlah Anak-anak..... | 95 |
| Tabel 26. Peluang Petani yang Menyimpan Benih Bawang Merahnya di Rumah | 96 |
| Tabel 27. Peluang Petani yang Menyimpan Benih Bawang Merahnya di Gudang..... | 97 |
| Tabel 28. Biaya Sarana Produksi Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100 kg..... | 98 |
| Tabel 29. Penggunaan dan Biaya Saprodi Insektisida Padat dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100 kg..... | 99 |
| Tabel 30. Penggunaan dan Biaya Saprodi Insektisida Cair Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100 kg..... | 101 |
| Tabel 31. Penggunaan dan Biaya Saprodi Fungisida Padat Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100kg | 102 |
| Tabel 32. Penggunaan dan Biaya Saprodi Fungisida Cair Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100 kg | 104 |
| Tabel 33. Penggunaan dan Biaya Saprodi Kalsium dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100kg | 106 |
| Tabel 34. Rincian Biaya Penyusutan Alat dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah KT Ngudi Makmur pada Musim Tanam 1 Tahun 2016..... | 108 |
| Tabel 35. Rincian Biaya Tenaga Kerja dalam Pembenihan Bawang Merah per 100kg..... | 109 |
| Tabel 36. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100kg..... | 110 |
| Tabel 37. Biaya Lain-lain dalam Pembenihan Bawang Merah per 100kg | 112 |
| Tabel 38. Total Biaya Eksplisit Penyimpanan Benih Bawang Merah 100 kg | 113 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 39. Biaya Bunga Modal Sendiri dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100kg | 114 |
| Tabel 40. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK) dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah 100kg..... | 114 |
| Tabel 41. Total Biaya Implisit Penyimpanan Benih Bawang Merah per 100 kg | 116 |
| Tabel 42. Biaya Eksplisit dan Implisit Penyimpanan Benih Bawang Merah dalam Pembenihan Bawang Merah per 100kg..... | 117 |
| Tabel 43. Keuntungan Penyimpanan Benih Bawang Merah dalam Pembenihan Bawang Merah per 100kg | 119 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 1. Bagan kerangka pemikiran..... | 30 |
| Gambar 2. Peta Lokasi Gudang Penyimpanan Bawang Merah | 64 |

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Hasil Pengujian SPSS Analisis Regresi Logistik Terhadap Pengambilan Keputusan Responden dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah di Kelompok Tani Ngudi Makmur Masa Tanam 1 Tahun 2016..... | 126 |
| Lampiran 2. Hasil Pengujian SPSS Analisis Komparasi Total Biaya antara Penyimpanan di Rumah dengan di Gudang di Kelompok Tani Ngudi Makmur Masa Tanam 1 Tahun 2016. | 131 |
| Lampiran 3. Hasil Pengujian SPSS Analisis Komparasi Total Biaya antara Penyimpanan di Rumah dengan di Gudang di Kelompok Tani Ngudi Makmur Masa Tanam 1 Tahun 2016. | 132 |
| Lampiran 4. Hasil Pengujian SPSS Uji Kuesioner Penelitian Keputusan Petani dalam Penyimpanan Benih Bawang Merah di Dusun Samiran, Parangtritis, Kretek, Bantul, DI Yogyakarta Tahun 2017. | 133 |