

**KEPUTUSAN PETANI TERHADAP PENANGANAN PASCA  
PANEN JAMBU AIR DI KECAMATAN WONOSALAM  
KABUPATEN DEMAK**

**Skripsi**

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



**Oleh :**

**Sofian Rama Yanitra**

**20160220004**

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

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur atas kehadiran Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian dengan judul **“Keputusan Petani terhadap Penanganan Pasca Panen Jambu Air di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Demak”**. Penyusunan penelitian ini dilakukan dalam rangka untuk pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian.

Terselesainya penelitian ini merupakan berkat bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Triyono, SP, MP dan Ir. Nur Rahmawati, M. P selaku dosen pembimbing yang telah memberikan nasehat, arahan, dan motivasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
2. Zuhud Rozaki, SP, M. App. Sc, Ph. D selaku dosen penguji dalam ujian skripsi yang telah memberikan berbagai masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun kesempurnaan skripsi.
4. Ir. Diah Rina Kamardiani, MP selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan.
5. Seluruh dosenm staff, dan civitas akademika yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama proses perkuliahan dan penyusunan penelitian.
6. Kedua orang tua, Bapak Ratono, Ibu Istichomah, dan kakak-kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan penelitian ini.

7. Teman-teman Agribisnis UMY terkhususnya Agribisnis A 2016 dan Trah Micekantropus yang telah memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan dan dalam menyelesaikan penelitian.
8. Seluruh responden petani di Kecamatan Wonosalam dan Dinas Pertanian Kabupaten Demak yang telah membantu kelancaran penyusunan penelitian ini.

Semoga dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih banyak kekurangan , maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca.

Yogyakarta, 01 April 2020

Sofian Rama Yanitra

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi 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 murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran 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.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 01 April 2020

Yang membuat pernyataan



Sofian Rama Yanitra

20160220004

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| KATA PENGANTAR .....                                      | iv   |
| PERNYATAAN.....   | vi   |
| DAFTAR ISI.....   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....   | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                       | xii  |
| INTISARI.....   | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                     | xiv  |
| I. PENDAHULUAN .....                                      | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                   | 1    |
| B. Tujuan .....   | 5    |
| C. Kegunaan.....  | 5    |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....                       | 7    |
| A. Tinjauan Pustaka .....                                 | 7    |
| 1. Pertanian dan Hortikultura .....                       | 7    |
| 2. Jambu Air .....  | 8    |
| 3. Penanganan Pasca Panen Jambu Air .....                 | 11   |
| 4. Keputusan .....  | 13   |
| 5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani ..... | 14   |
| B. Kerangka Berpikir.....                                 | 17   |
| C. Hipotesis.....   | 18   |
| III. METODE PENELITIAN.....                               | 19   |
| A. Pengambilan Sampel.....                                | 19   |
| 1. Sampel Daerah.....                                     | 19   |
| 2. Pengambilan Sampel Petani .....                        | 20   |
| B. Teknik Pengumpulan Data.....                           | 21   |
| C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....                    | 22   |
| 1. Asumsi.....  | 22   |
| 2. Pembatasan masalah.....                                | 23   |
| D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....      | 23   |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| E.  | Teknik Analisis Data.....                  | 24 |
| 1.  | Analisis Deskripsi.....                    | 24 |
| 2.  | Analisis Regresi Logistik .....            | 24 |
| IV. | KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....        | 29 |
| A.  | Keadaan Geografis.....                     | 29 |
| B.  | Keadaan Demografi .....                    | 30 |
| C.  | Keadaan Pertanian.....                     | 33 |
| V.  | HASIL DAN PEMBAHASAN .....                 | 41 |
| A.  | Identitas Petani.....                      | 41 |
| 1.  | Umur Petani.....                           | 41 |
| 2.  | Tingkat Pendidikan.....                    | 42 |
| 3.  | Pengalaman Petani.....                     | 43 |
| 4.  | Luas Lahan .....                           | 45 |
| 5.  | Jumlah Pohon .....                         | 46 |
| B.  | Penanganan Pasca Panen Jambu Air.....      | 47 |
| 1.  | Pengumpulan Buah Jambu Air.....            | 47 |
| 2.  | Pelapisan Wadah Jambu Air.....             | 48 |
| 3.  | Pembersihan Buah Jambu Air .....           | 49 |
| 4.  | Sortasi Buah Jambu Air.....                | 49 |
| 5.  | Grading Buah Jambu Air.....                | 51 |
| C.  | Kelayakan Usaha Buah Jambu Air .....       | 52 |
| 1.  | Produksi Buah Jambu Air.....               | 52 |
| 2.  | Harga Buah Jambu Air .....                 | 53 |
| 3.  | Biaya Budidaya Jambu Air.....              | 54 |
| 4.  | Pendapatan dari Buah Jambu Air .....       | 55 |
| D.  | Analisis Regresi Logistik .....            | 56 |
| 1.  | Uji Kelayakan Model .....                  | 57 |
| 2.  | Uji Serentak.....                          | 58 |
| 3.  | Uji Kesesuaian Model .....                 | 60 |
| 4.  | Uji Parsial .....                          | 60 |
| 5.  | Peluang Pengambilan Keputusan Petani ..... | 66 |
| VI. | KESIMPULAN DAN SARAN.....                  | 69 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| A. Kesimpulan .....  | 69 |
| B. Saran.....        | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 70 |
| LAMPIRAN.....        | 73 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Produksi Jambu Air Nasional Indonesia .....   | 2  |
| Tabel 2. Produksi Jambu Air Jawa Tengah Tahun 2010-2017 .....  | 3  |
| Tabel 3. Produksi Jambu Air di Kabupaten Demak 2015-2017 .....   | 3  |
| Tabel 4. Produksi, jumlah tanaman dan rata-rata produksi sebaran tanaman<br>jambu air di Kabupaten Demak tahun 2018 .....  | 20 |
| Tabel 5. Distribusi Sampel Petani di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Demak<br>.....   | 21 |
| Tabel 6. Keadaan Demografi Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Wonosalam<br>Tahun 2018 .....  | 30 |
| Tabel 7. Keadaan Demografi berdasarkan Umur di Kecamatan Wonosalam<br>Tahun 2018 .....   | 31 |
| Tabel 8. Keadaan Demografi berdasarkan Tingkat Pendidikan dengan Usia 10<br>Tahun keatas Menurut Pendidikan yang ditamatkan di Kecamatan<br>Wonosalam Tahun 2018 ..... | 32 |
| Tabel 9. Keadaan Demografi berdasarkan Jenis Pekerjaan di Kecamatan<br>Wonosalam Tahun 2017 .....  | 33 |
| Tabel 10. Jenis Tanaman, Luas, dan Produksi Pertanian di Kecamatan<br>Wonosalam Tahun 2017 .....   | 34 |
| Tabel 11. Perkembangan Tanaman Jambu Air di Kecamatan Wonosalam tahun<br>2013-2018 .....   | 36 |
| Tabel 12. Umur Petani Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Demak<br>.....   | 42 |
| Tabel 13. Tingkat Pendidikan Petani Jambu Air di Kecamatan Wonosalam,<br>Kabupaten Demak.....  | 43 |
| Tabel 14. Pengalaman Petani Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten<br>Demak.....  | 44 |
| Tabel 15. Luas Lahan Petani Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten<br>Demak .....   | 45 |
| Tabel 16. Jumlah Pohon Petani Jambu Air di Kecamatan Wonosalam,<br>Kabupaten Demak.....  | 46 |
| Tabel 17. Penanganan Pengumpulan Hasil Panen Jambu Air di Kecamatan<br>Wonosalam, Kabupaten Demak.....   | 48 |
| Tabel 18. Pelapisan Wadah Jambu Air .....  | 48 |
| Tabel 19. Penanganan Sortasi Buah Jambu Air di Kecamatan Wonosalam,<br>Kabupaten Demak.....  | 50 |
| Tabel 20. Grading Buah Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten<br>Demak.....   | 51 |
| Tabel 21. Produksi Jambu Air pertahun di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten<br>Demak .....   | 52 |



|   |    |
|---|----|
| Tabel 22. Harga Buah Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Demak<br>.....         | 53 |
| Tabel 23. Biaya Budidaya Jambu Air di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten<br>Demak.....      | 54 |
| Tabel 24. Pendapatan Budidaya Jambu Air di Kecamatan Wonosalam,<br>Kabupaten Demak..... | 55 |
| Tabel 25. Uji Kelayakan Model .....   | 58 |
| Tabel 26. Uji Serentak.....   | 59 |
| Tabel 27. Uji Kesesuaian Model.....   | 60 |
| Tabel 28. Uji Parsial.....  | 60 |
| Tabel 29. Tabel Pengambilan Keputusan Petani terhadap Penanganan Pasca<br>Panen.....    | 67 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Kerangka Berpikir .....                                     | 18 |
| Gambar 2. Struktur Organisasi BP3K atau BPP Kecamatan Wonosalam ..... | 39 |