

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI CABAI
MERAH LAHAN PASIR PANTAI DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER
DAN IRIGASI KABUT DI KABUPATEN BANTUL
SKRIPSI**



Disusun oleh:

Alfian Ardha Pramana

20180220101

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI CABAI MERAH LAHAN PASIR PANTAI
DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER DAN IRIGASI KABUT
DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi

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



Disusun oleh:

Alfian Ardha Pramana

20180220101

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

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 telah mendapatkan arahan dan saran dari 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 ini tidak terdapat karya atau pendapat telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian 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 norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 26 April 2022
Yang membuat pernyataan



Alfian Ardha Pramana
20180220101

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Rasa syukur dan puji penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan serta melimpahkan segala nikmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Dengan Sistem Irigasi Shower Dan Irigasi Kabut Di Kabupaten Bantul “ yang merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyelesaian skripsi tentunya terdapat dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang telah memberikan segalanya bagi saya agar terselesaikannya skripsi ini. Kemudian terima kasih kepada saudara kembar serta adik yang juga telah memberikan semangat serta motivasi dalam kelancaran penyelesaian skripsi ini.
2. Kepada Ibu Franci Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan kepada peneliti sehingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Kepada Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. dan Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saran serta masukan sehingga terselesaikannya skripsi ini dan tersusun dengan baik.
4. Para sahabat-sahabat seperjuangan saya Winda Paramitha, Sherdita Mouty Ikari, Anti Widia Putri, Nabila Atia Azzahra, Hafidz Ammaruddin Yahya, dan Zulfikar Aulia Rahman yang telah memberikan semangat, motivasi,

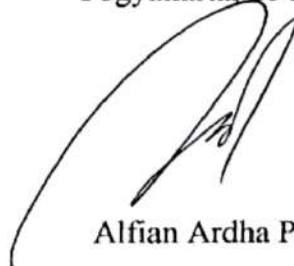
dorongan serta bantuan selama masa perkuliahan dan dalam terselesaikannya skripsi ini.

5. Anggota grup jangan bosan ngopi Nurjannah Yunda Ramadhani, Hefika Efayanti Wibowo, dan Alfido Ardhi Pramana yang telah memberikan semangat serta menemani sampai skripsi ini terselesaikan.
6. Tim peneliti payung Hanifah, Anggie dan Arhati yang telah memberikan semangat serta bantuan dalam pengambilan data sehingga sampai terselesaikannya skripsi ini.
7. Teruntuk para member TWICE dan NCT yang telah memotivasi saya akan tentang perjuangan serta kerja keras sehingga bisa mendapatkan kesuksesan.
8. Teman-teman Agribisnis B yang telah memberikan pengalaman selama perkuliahan dan juga membantu dalam terselesaikannya skripsi ini.

Dalam skripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun untuk kebaikan bersama. Harapan penulis adalah semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 26 April 2022



Alfian Ardha Pramana

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Tujuan. | 6 |
| C. Kegunaan..... | 7 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI..... | 8 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 8 |
| 1. Usahatani | 8 |
| 2. Cabai Merah..... | 9 |
| 3. Lahan Pasir | 10 |
| 4. Sistem Irigasi | 11 |
| 5. Fungsi Produksi..... | 12 |
| 6. Faktor Produksi..... | 17 |
| 7. Pendapatan Usahatani..... | 23 |
| 8. Risiko Usahatani | 24 |
| B. Kerangka Pemikiran | 25 |
| III. METODE PENELITIAN | 28 |
| A. Metode Dasar Penelitian | 28 |
| B. Teknik Pengambilan Sampel..... | 28 |
| 1. Lokasi Penelitian..... | 28 |
| 2. Sampel Petani..... | 29 |
| C. Teknik Pengambilan Data | 31 |
| D. Jenis dan Sumber Data..... | 31 |
| E. Asumsi dan Batasan Masalah..... | 32 |
| 1. Asumsi..... | 32 |
| 2. Batasan Masalah | 32 |

| | | |
|-----|---|----|
| F. | Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..... | 32 |
| G. | Teknik Analisis..... | 34 |
| 1. | Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi..... | 35 |
| 2. | Analisis Biaya..... | 38 |
| 3. | Analisis Penerimaan..... | 38 |
| 4. | Analisis Pendapatan..... | 38 |
| 5. | Risiko Usahatani..... | 39 |
| IV. | KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN..... | 41 |
| A. | Keadaan Geografis..... | 41 |
| B. | Keadaan Penduduk..... | 42 |
| 1. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia..... | 42 |
| 2. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 43 |
| 3. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 45 |
| 4. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 46 |
| C. | Kondisi Pertanian..... | 47 |
| 1. | Budidaya Cabai Merah Lahan Pasir Pantai..... | 47 |
| 2. | Penggunaan Lahan..... | 52 |
| V. | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 54 |
| A. | Identitas Petani..... | 54 |
| 1. | Usia Petani..... | 54 |
| 2. | Pengalaman Bertani Petani..... | 55 |
| 3. | Tingkat Pendidikan Petani..... | 57 |
| 4. | Penggunaan Luas Lahan Petani..... | 58 |
| 5. | Jumlah Tanggungan Petani..... | 60 |
| B. | Analisis Faktor-Faktor Produksi..... | 61 |
| 1. | Analisis Uji Koefisien Determinasi (R^2)..... | 63 |
| 2. | Analisis Uji F..... | 63 |
| 3. | Analisis Uji t..... | 64 |
| C. | Analisis Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani..... | 70 |
| 1. | Analisi Biaya Usahatani..... | 70 |
| 2. | Analisis Penerimaan dan Pendapatan Usahatani..... | 86 |
| D. | Analisis Risiko Usatahani..... | 87 |
| VI. | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 90 |
| A. | Kesimpulan..... | 90 |
| B. | Saran..... | 91 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 92 |

LAMPIRAN 95

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Provinsi DIY Tahun 2018-2020. | 2 |
| Tabel 2. Luas panen, produksi, dan produktivitas cabai merah di Kabupaten Bantul tahun 2018-2020..... | 3 |
| Tabel 3. Data Anggota Kelompok Tani Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut di Kabupaten Bantul..... | 29 |
| Tabel 4. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis dan Desa Srigading Berdasarkan Usia..... | 42 |
| Tabel 5. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis dan Desa Srigading Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 44 |
| Tabel 6. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 45 |
| Tabel 7. Jumlah Penduduk Desa Srigading Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 46 |
| Tabel 8. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 47 |
| Tabel 9. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Di Desa Parangtritis 2020..... | 52 |
| Tabel 10. Luas Wilayah Penggunaan di Desa Srigading 2020..... | 53 |
| Tabel 11. Usia Petani Responden Sistem Irigasi Shower Dan Irigasi Kabut..... | 55 |
| Tabel 12. Pengalaman Bertani Petani Cabai Merah Responden Sistem Irigasi Shower Dan Irigasi Kabut..... | 56 |
| Tabel 13. Tingkat Pendidikan Petani Sistem Irigasi Shower Dan Irigasi Kabut.. | 57 |
| Tabel 14. Penggunaan Luas Lahan Petani Responden Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut..... | 59 |
| Tabel 15. Jumlah Tanggungan Petani Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut .. | 60 |
| Tabel 16. Hasil Regresi Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Dengan Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut di Kabupaten Bantul..... | 62 |
| Tabel 17. Penggunaan Benih Petani Cabai Merah Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut..... | 71 |
| Tabel 18. Penggunaan Dan Biaya Pupuk Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower Dan Irigasi Kabut Pada Luasan 2000 m ² | 72 |

| | |
|--|----|
| Tabel 19. Rata-rata Penggunaan Pestisida Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 75 |
| Tabel 20. Penggunaan dan Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 76 |
| Tabel 21. Biaya Penyusutan Alat Petani Cabai Merah Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 79 |
| Tabel 22. Biaya lain-lain usahatani cabai merah lahan pasir pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 80 |
| Tabel 23. Total Biaya Eksplisit Usahatani Cabai Merah Sistem Irigasi Kabut dan Irigasi Shower | 81 |
| Tabel 24. Penggunaan dan Biaya TKDK Usahatani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sitem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 82 |
| Tabel 25. Bunga Modal Sendiri Usahatani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 83 |
| Tabel 26. Total Biaya Usahatani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 84 |
| Tabel 27. Total Biaya Usahatani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 85 |
| Tabel 28. Total Penerimaan Petani Cabai Merah Lahan Pasir Pantai Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 86 |
| Tabel 29. Pendapatan Petani Sistem Irigasi Shower dan Irigasi Kabut | 87 |
| Tabel 30. Risiko Produksi Cabai Merah Lahan Pasir Pantai di Kabupaten Bantul | 88 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Hubungan Antara Kurva TP, MP, dan AP | 14 |
| Gambar 2. Diagram Kerangka Pemikiran | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Uji Koefisien Detrminasi..... | 95 |
| Lampiran 2. Uji F | 95 |
| Lampiran 3. Uji t..... | 95 |