

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI TEBU DI KECAMATAN ASTANAJAPURA
KABUPATEN CIREBON**

Skripsi



Disusun oleh :

**TRI PAMBUDI ATMOJO
20140220087**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Asslamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil'alamin, puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat serta salam selalu kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Di Kecamatan Astanajapura Kabupaten Cirebon**". Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata 1 (S-1). Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dengan kesungguhan, kerja keras, keyakinan, serta ridho dari Allah SWT, akan mendapatkan hasil yang baik. Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan dan motivasi secara moral maupun material, sehingga dapat menyelesaikan studi Sarjan Strata 1 (S-1) Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Kedua dosen pembimbing Ibu Dr.Ir.Triwara Buddhi.S. MP dan Ibu Francy Risvansuma F, SP, MP yang sudah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran. Serta selalu memberikan motivasi selama membimbing dalam penyusunan skripsi. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis

3. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
4. Kepada PG. SINDANG LAUT, kantor Kecamatan Astanajapura, Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Cirebon, serta kelompok tani Berkah Tani dan Barokah yang telah memberikan informasi, ilmu, dan membantu dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh teman-teman agribisnis 2014, terutama agribisnis B dan D 2014, serta seluruh anggota Tundan Squad yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
6. Semua pihak yang sudah membantu dan yang belum disebutkan tanpa mengurangi rasa hormat. Penulis mengucapkan Terimakasih sebesar-besarnya atas dukungan selama penyusunan skripsi.

Penulis memohon maaf sebesar-besarnya jika ada kekurangan dari skripsi ini, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan agar menjadikan skripsi ini menjadi lebih baik.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Yogyakarta, 8 September 2018

Tri Pambudi Atmojo

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| INTISARI..... | ix |
| <i>ABSTRACK</i> | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A.Latar Belakang | 1 |
| B.Tujuan..... | 4 |
| C.Kegunaan..... | 4 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI | 5 |
| A.Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1.Usaha Tani..... | 5 |
| 2.Tanaman Tebu..... | 5 |
| 3.Tebu Rakyat Intensifikasi (TRI) | 6 |
| 4.Budidaya Usaha Tani Tebu | 7 |
| 5.Faktor Produksi | 15 |
| 6.Fungsi Produksi Cobb-Douglas | 17 |
| B.Kerangka Pemikiran | 20 |
| C.Hipotesis..... | 22 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 23 |
| A.Metode Dasar | 23 |
| B.Metode Pengambilan Responden | 23 |
| 1.Penentuan Lokasi | 23 |
| 2.Pengambilan Responden | 23 |
| C.Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 24 |
| 1.Data Primer | 24 |
| 2.Data Sekunder | 24 |

| | |
|---|----|
| D. Asumsi dan Pembatasan Masalah | 25 |
| E. Definisi Operasional Pengukuran Variabel | 25 |
| F. Teknik Analisis Data | 26 |
| 1. Analisis fungsi Cobb Douglass | 26 |
| 2. Uji Hipotesis..... | 27 |
| a. Koefisien Determinasi (R^2) | 27 |
| b. Uji Signifikan Simultan (Uji F) | 28 |
| c. Uji Signifikan Pengaruh Parsial (Uji t) | 29 |
| IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN | 31 |
| A. Deskripsi Daerah Penelitian | 31 |
| 1. Keadaan Geografis | 31 |
| 2. Aspek Demografis | 32 |
| 3. Penduduk Berdasarkan Pendidikan | 32 |
| B. Keadaan Pertanian | 33 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 36 |
| A. Gambaran Umum Responden | 36 |
| 1. Responden Berdasarkan Pendidikan | 36 |
| 2. Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Tebu | 37 |
| 3. Status Kepemilikan Lahan | 39 |
| B. Penggunaan Input Usahatani Tebu | 40 |
| C. Analisis Regresi Linier | 47 |
| D. Pengujian Hipotesis..... | 48 |
| 1. Uji Koefisien Determinasi (R^2) | 48 |
| 2. Uji Signifikan Simultan (Uji F)..... | 49 |
| 3. Uji Signifikan Pengaruh Parsial (Uji t) | 49 |
| E. Pembahasan Koefisien Regresi | 54 |
| 1. Luas Lahan | 54 |
| 2. Jumlah Bibit | 54 |
| 4. Pupuk ZA | 55 |
| 5. Herbisida | 55 |
| 6. Jumlah Tenaga Kerja..... | 56 |
| 7. Frekuensi <i>Pengkletakan</i> | 56 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 57 |
| A. Kesimpulan | 57 |
| B. Saran | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| LAMPIRAN | 61 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Usahatani Tebu 2017 | 3 |
| 2. Jumlah pupuk yang digunakan berdasarkan jenis tanah | 9 |
| 3. Jumlah pupuk untuk periode II berdasarkan jenis tanah | 9 |
| 4. Jumlah pupuk ZA di daerah yang terjamin dan kurang | 10 |
| 5. Dosis pupuk untuk periode I | 12 |
| 6. Dosis pupuk untuk periode II-IV | 13 |
| 7. Jumlah kelompok tani | 24 |
| 8. Pembagian Luas Wilayah Kecamatan Astanajapura..... | 31 |
| 9. Perubahan Jumlah Penduduk di Kecamatan Astanajapura | 32 |
| 10. Jumlah Kepala Keluarga Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Kecamatan Astanajapura..... | 33 |
| 11. Luas Lahan Berdasarkan Jenis Iahan | 33 |
| 12. Tingkat Pendidikan Kelompok Tani Barokah dan Berkah Tani Tahun..... | 36 |
| 13. Pengalaman Berusahatani Tebu | 38 |
| 14. Status Kepemilikan Lahan | 39 |
| 15. Biaya Sewa Lahan Petani Tebu di Kecamatan Astanajapura Pada..... | 40 |
| 16. Penggunaan dan Biaya Bibit Tebu di Kecamatan Astanajapuar Tahun..... | 41 |
| 17. Penggunaan dan Biaya Pupuk Pada Usahatani Tebu di Kecamatan..... | 41 |
| 18. Penggunaan dan Biaya Herbisida Pada Usahatani Tebu di Kecamatan..... | 43 |
| 19. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Pada Usahatani Tebu di | 44 |
| 20. Rata-rata Jumlah Produksi Tebu di Kecamatan Astanajapura Tahun..... | 46 |
| 21. Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tebu | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Kerangka Pemikiran Usahatani Tebu | 22 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---------------------------|----------------|
| 1. Analisis Regresi | 61 |