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

Skripsi

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

Disusun oleh :

TRI PAMBUDI ATMOJO
20140220087

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018
KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh


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 Sarjana 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.


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

ABSTRACT ................................................................................................................ 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 (R²) ............................................ 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 (R²) ......................................... 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
       3. Pupuk ZA ....................................................................... 55
       4. Herbisida ...................................................................... 55
       5. Jumlah Tenaga Kerja .......................................................... 56
       6. Frekuensi Pengkletekan ...................................................... 56

VI. KESIMPULAN DAN SARAN .................................................. 57
    A. Kesimpulan .......................................................................... 57
    B. Saran .................................................................................. 58

DAFTAR PUSTAKA ................................................................. 59
LAMPIRAN .................................................
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
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 Berusahahtani 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
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