

**DAMPAK KONVERSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KABUPATEN MAGELANG
(Studi Kasus di Kecamatan Mertoyudan)**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :
Choirul Chafidhoh
20120210071
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PERNYATAAN

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 Yogyakartamaupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan 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 pengembangannya 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 jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta,
Yang membuat pernyataan

Choirul Chafidhoh
20120210071

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrohim.

Alhamdulillah segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Illahi Robbi atas ridho, kasih sayang, izin dan hidayah-Nya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi dengan judul Dampak Konversi Lahan Pertanian Terhadap Produksi Padi (Studi Kasus Kecamatan Mertoyudan) merupakan karya ilmiah yang bertujuan untuk memahami sekaligus mengkaji kaitan antara kegiatan konversi lahan pertanian dengan kondisi kesejahteraan masyarakat khususnya petani secara sosial, ekonomi dan ekologis.

Penulisan skripsi terselesaikan dengan bimbingan, saran dan sumbangan pemikiran yang menarik dari berbagai pihak. Dengan rasa kekaguman dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr.Ir. Gunawan Budiyanto, MP dan Dr.Ir. Gatot Supangkat, M.P selaku pembimbing studi pustaka sekaligus pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Dengan kerendahan hati Penulis menerima kritikan dan saran yang membangun untuk penulisan karya ilmiah yang lebih baik lagi dikemudian hari.

Yogyakarta, 2 Agustus 2016

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vii |
| INTISARI..... | ix |
| ABSTRACT..... | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 2 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Batasan Studi | 6 |
| F. Kerangka Pemikiran..... | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Lahan Sawah | 8 |
| B. Konversi Lahan | 8 |
| C. Dampak Konversi Lahan..... | 10 |
| D. Produksi Padi | 13 |
| III. TATA CARA PENELITIAN | 14 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 14 |
| B. Metode Penelitian dan Analisis Data | 14 |
| C. Jenis Data | 20 |
| IV. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI..... | 22 |
| A. Letak Geografis | 22 |
| B. Klimatologi | 23 |
| C. Tinggi Tempat..... | 24 |
| D. Jenis Tanah..... | 24 |
| E. Penggunaan Lahan | 25 |
| F. Kecamatan Mertoyudan | 26 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| A. Dampak Konversi Lahan Sawah Terhadap Produksi Padi | 29 |
| B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Konversi Lahan Sawah..... | 36 |
| VI. PENUTUP..... | 42 |
| A. Kesimpulan | 42 |
| B. Saran | 42 |
| Lampiran - lampiran | |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Jenis Data Penelitian | 9 |
| 2. Penggunaan Lahan di Kabupaten Magelang | 25 |
| 3. Luas penggunaan lahan 2014 | 27 |
| 4. Produksi padi..... | 28 |
| 5. Perkembangan Laju konversi lahan Kecamatan Mertoyudan..... | 29 |
| 6. Perkembangan luas tanam Kecamatan Mertoyudan | 32 |
| 7. Perkembangan luas panen Kecamatan Mertoyudan..... | 34 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 1. Kerangka pemikiran | 7 |
| 2. Peta wilayah Kabupaten Magelang | 22 |
| 3. Peta Kecamatan Mertoyudan | 26 |
| 4. Hubungan antara konversi lahan dengan produksi padi | 30 |
| 5. Hubungan antara luas tanam dengan produksi padi | 33 |
| 6. Hubungan antara luas panen | 34 |
| 7. Hubungan konversi lahan terhadap luas tanam dan luas panen | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 1. Kerangka pemikiran | 7 |
| 2. Peta wilayah Kabupaten Magelang | 22 |
| 3. Peta Kecamatan Mertoyudan | 26 |
| 4. Hubungan antara konversi lahan dengan produksi padi | 30 |
| 5. Hubungan antara luas tanam dengan produksi padi | 33 |
| 6. Hubungan antara luas panen | 34 |
| 7. Hubungan konversi lahan terhadap luas tanam dan luas panen | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I. Daftar responden
- Lampiran II. Kuisisioner penelitian
- Lampiran II. Hasil tabulasi
- Lampiran III. Data luas sawah, konversi, luas panen
- Lampiran IV. Hasil Analisis Regresi