

**EVALUASI KONVERSI LAHAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS PADI DI KABUPATEN KULON PROGO**

SKRIPSI



**Oleh:
Rifky Bhakti Insani
20170210083
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**EVALUASI KONVERSI LAHAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS PADI DI KABUPATEN KULON PROGO**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2022
Yang membuat pernyataan



Rifky Bhakti Insani

20170210083

Mengetahui:

Pembimbing Utama.
Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si

Tanda Tangan.....

Pembimbing Pendamping
Ir. Bambang Heri Isnawan., M.P.

Tanda Tangan.....

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Evaluasi Konversi Lahan Terhadap Produktivitas Padi di Kabupaten Kulon Progo**” sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang saya cintai, yang dengan tak hentinya mendoakan, dan memberikan dukungan baik dari segi moril maupun materil sehingga menghantarkan penulis menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan motivasi dengan penuh kesabaran serta ketelitian sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan skripsi.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan., M.P, selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Ir. Hariyono, M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran sehingga penulis dapat menyempurnakan penulisan skripsi.
5. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah mendukung dan memberi motivasi untuk saya menyelesaikan perkuliahan.
6. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Teman-teman seperjuangan yang tidak bisa disebutkan satu persatu karena telah membantu dan kebersamai selama penelitian.
9. Keluarga besar Agroteknologi B 2017 yang selalu setia menemani, mendukung, membantu, dan menjadi keluarga baru untuk terus berjuang dimasa kuliah.

Semoga segala bentuk dukungan moril maupun materil dan doa yang telah diberikan menjadi amal baik yang terus mengalir dan mendapatkan balasan yang sebanyak-banyaknya dari Allah SWT. Penulis berharap semoga naskah skripsi yang telah tersusun ini dapat berguna dan membawa manfaat bagi pembaca.
Aamiin.

Yogyakarta, Januari 2022

Rifky Bhakti Insani

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| INTISARI | viii |
| <i>ABSTRACT</i> | ix |
| I. PENDAHULUAN..... | 10 |
| A. Latar Belakang..... | 10 |
| B. Perumusan Masalah..... | 11 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 12 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 12 |
| E. Batasan Studi | 12 |
| F. Kerangka Pikir..... | 12 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 14 |
| A. Tanaman Padi..... | 14 |
| B. Produktivitas Pertanian..... | 15 |
| C. Konversi Lahan..... | 17 |
| III. KARAKTERISTIK WILAYAH | 18 |
| A. Kondisi Geografis, Fisiografis dan Geologis Daerah Penelitian | 18 |
| B. Kependudukan dan Kepadatan Penduduk | 20 |
| C. Ketenagakerjaan | 21 |
| IV. TATA CARA PENELITIAN | 22 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 22 |
| B. Metode Penelitian | 22 |
| C. Analisis data..... | 23 |
| D. Jenis Data | 23 |
| E. Luaran Penelitian | 23 |
| V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 24 |
| A. Karakteristik Wilayah | 24 |
| B. Laju Konversi Lahan di Kabupaten Kulon Progo..... | 25 |
| C. Evaluasi Produktivitas Padi di Kabupaten Kulon Progo | 41 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 50 |
| A. Kesimpulan | 50 |
| B. Saran | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Table 1. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Kulon Progo Tahun 2020 | 20 |
| Table 2. Ketenagakerjaan Kabupaten Kulon Progo 2020..... | 21 |
| Table 3. Luas Lahan Sawah Kabupaten Kulon Progo | 29 |
| Table 4. Luas Lahan Bukan Sawah Kabupaten Kulon Progo..... | 34 |
| Table 5. Produksi Padi Kulon Progo 2010-2020 | 38 |
| Table 6. Produktivitas Padi Kabupaten Kulon Progo | 40 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian | 13 |
| Gambar 2. Peta Administrasi Kabupaten Kulon Progo | 18 |
| Gambar 3. Peta Wilayah Penelitian Kabupaten Kulon Progo | 24 |
| Gambar 4. Grafik Luas Lahan Sawah Kabupaten Kulon Progo 2010-2020..... | 27 |
| Gambar 5. Grafik Luas Lahan Bukan Sawah Kab. Kulon Progo Tahun 2010-2020..... | 30 |
| Gambar 6. Peta Laju Konversi Lahan 2010..... | 32 |
| Gambar 7. Peta Laju Konversi Lahan 2015..... | 33 |
| Gambar 8. Peta Laju Konversi Lahan 2020..... | 34 |
| Gambar 9. Produksi Padi Kabupaten Kulon Progo 2010-2020 | 36 |
| Gambar 10. Produktivitas Padi Kabupaten Kulon Progo 2010-2020 | 39 |
| Gambar 11. Peta RTRW 2012-2032 Kabupaten Kulon Progo | 49 |