

**EVALUASI PRODUKTIVITAS DAN KONVERSI LAHAN
TANAMAN PADI DI KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

SKRIPSI



**Oleh:
Rifki Hermawan
20170210100
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**EVALUASI PRODUKTIVITAS DAN KONVERSI LAHAN
TANAMAN PADI DI KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

SKRIPSI

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



**Oleh:
Rifki Hermawan
20170210100
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

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 dengannorma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2024
Yang membuat pernyataan


METERAL
TEMPEL
EBALX263115372

Rifki Hermawan

Rifki Hermawan
20170210100

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Evaluasi Produktivitas Lahan Untuk Tanaman Padi Di Kabupaten Gunung Kidul**" 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. Orang tua saya yang saya cintai, Bapak Slamet Riyadi dan Ibu Puji Lestari 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 dan selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan motivasi dengan penuh kesabaran serta ketelitian sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan skripsi.
3. Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan., M.P, selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Taufiq Hidayat, S.P., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran sehingga penulis dapat menyempurnakan penulisan skripsi.
5. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Seluruh Dosen Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Dengan ini, 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 pembacanya. Aamiin.
7. Teman-teman (Jeviko, Bhakti, Rio, Taufik, Afif, dan lainnya yang tidak disebutkan) yang selalu setia menemani, membantu, mendukung, dan

KATA PENGANTAR

menjadi teman untuk terus berjuang.

8. Keluarga besar Agroteknologi B 2017 yang selalu setia menemani, membantu, mendukung dan menjadi keluarga baru untuk terus berjuang dimasa kuliah.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan dapat menjadi amal baik dan Allah SWT selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua untuk mencapai segala yang kita impikan.

Wassalammu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Juli 2024



Rifki Hermawan

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Studi.....	3
F. Kerangka Pemikiran.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Padi.....	6
B. Produktivitas Pertanian.....	8
C. Konversi lahan.....	10
III. KARAKTERISTIK WILAYAH.....	12
A. Kondisi Geografis dan Geologis Daerah Penelitian.....	12
B. Topografi.....	13
C. Klimatologi.....	14
D. Kependudukan.....	15
E. Ketenagakerjaan.....	16
F. Pendidikan.....	17
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Metode Penelitian.....	18
C. Analisis data.....	19
D. Jenis Data.....	19
E. Luaran Penelitian.....	19
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Karakteristik Wilayah.....	20
B. Laju Konversi Lahan di Kabupaten Gunung Kidul.....	22
C. Evaluasi Produktivitas Padi di Kabupaten Gunung Kidul.....	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Luas Tiap Kecamatan Kabupaten Gunung Kidul	13
Tabel 2. Kependudukan Dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Gunung Kidul ...	15
Tabel 3. Ketenagakerjaan Kabupaten Gunung Kidul.....	16
Tabel 4. Pendidikan Di Kabupaten Gunung Kidul	17
Tabel 5. Tingkat kemiringan Kabupaten Gunung Kidul.....	21
Tabel 6. Jenis Tanah di Kabupaten Gunung Kidul	21
Tabel 7. Luas Lahan Sawah	24
Tabel 8. Luas Lahan Bukan Pertanian	24
Tabel 9. Luas Lahan Bukan Sawah.....	25
Tabel 10. Laju Konversi Lahan Sawah Di Kabupaten Gunung Kidul.....	36
Tabel 11. Laju Konversi Lahan Bukan Sawah Di Kabupaten Gunung Kidul	39
Tabel 12. Produksi padi sawah (kw) Di Kabupaten Gunung Kidul.....	42
Tabel 13. Produktivitas Padi (Kw/Ha) Di Kabupaten Gunung Kidul.....	45

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	5
Gambar 2. Peta Administrasi Kabupaten Gunung Kidul.....	12
Gambar 3. Peta Wilayah Penelitian Kabupaten Gunung Kidul	20
Gambar 4. Peta Jenis Lahan Di Kabupaten Gunung Kidul.....	22
Gambar 5. Peta laju konversi lahan 2010.....	26
Gambar 6. Peta Laju Konversi lahan 2015	27
Gambar 7. Peta Laju Konversi Lahan 2020	28
Gambar 8. Peta Citra Satelit 2010.....	29
Gambar 9. Peta Citra Satelit 2015.....	30
Gambar 10. Peta Citra Satelit 2020.....	31
Gambar 11. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Gunung Kidul	34
Gambar 12. Grafik Luas Lahan Sawah Di Kabupaten Gunung Kidul.	34
Gambar 13. Grafik Luas Lahan Bukan Sawah Di Kabupaten Gunung Kidul	37
Gambar 14. Grafik Produksi Padi Di Kabupaten Gunung Kidul.....	40
Gambar 15. Grafik Produktivitas Padi Di Kabupaten Gunung Kidul.....	43