

**SIKAP PETANI BAWANG MERAH DALAM PENERAPAN  
TEKNOLOGI IRIGASI EMBUNG GEOMEMBRAN DI DUSUN  
NAWUNGAN DESA SELOPAMIRO KECAMATAN IMOIRI  
KABUPATEN BANTUL**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang  
Diperlukan Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian

Disusun Oleh :

Muhammad Haekal Azra 20190220040

Program Studi Agribisnis

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

## PERNYATAAN

1. Karya tulis berupa skripsi yang saya buat ini berjudul "Sikap Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran di dusun Nawungan, Desa Selopamiro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul" merupakan tulisan asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya sendiri tanpa ada bantuan dari pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya setelah memperoleh saran dan arahan dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini pada forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidaksesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 21 Juli 2023

buat pernyataan  
  
Munaminad Haekal Azra

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

*Alhamdulillah*, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta kelancaran dalam menyusun skripsi ini yang berjudul “Sikap Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran di Dusun Nawungan, Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Triyono, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing penelitian yang telah banyak memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Sriyadi, M.P. dan Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc. selaku dosen penguji, terima kasih telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing akademik, terima kasih atas motivasi dan wawasan yang telah diberikan selama menempuh bangku perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staff, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang diberikan dan pelayanan yang menunjang perkuliahan.
7. Terima kasih kepada (Alm) Dr. Ir Indardi, M. Si. yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan proposal penelitian.
8. Ayah dan Mama yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.

9. Nenek yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
10. Lupa yang selalu memberikan dukungan, dan semangat kepada penulis.
11. Berbagai pihak yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Program Studi Agribisnis.
12. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 19 yang telah berjuang Bersama dari awal semester hingga penyelesaian skripsi ini.
13. Teman-teman neko yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
14. Terima kasih kepada seluruh petani bawang merah dusun Nawungan yang telah bersedia bekerjasama dalam proses penelitian dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang tetap semangat dan mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan pengetahuan serta ilmu baru dalam bidang ilmu agribisnis baik bagi penulis pribadi maupun khalayak umum. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 21 Juli 2023

Hormat Penulis,



Muhammad Haekal Azra

NIM. 20190220040

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Kegunaan Penelitian.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Sikap .....	6
2. Usahatani Bawang Merah .....	7
3. Irigasi .....	9
B. Kerangka Pemikiran.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Teknik Pengambilan Lokasi dan Sampel .....	12
1. Pengambilan Lokasi.....	12
2. Pengambilan Sampel.....	12
B. Teknik Pengumpulan Data .....	13
1. Data Primer .....	13
2. Data Sekunder.....	13
C. Definisi Operasional.....	13
D. Teknik Analisis Data .....	23
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	27
A. Keadaan Geografis .....	27
1. Letak Geografis.....	27
2. Iklim.....	27
B. Keadaan Penduduk.....	28

1. Keadaan penduduk berdasarkan populasi per dusun .....	28
2. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin .....	29
3. Keadaan penduduk berdasarkan umur .....	30
4. Keadaan penduduk berdasarkan tingkat Pendidikan .....	30
5. Keadaan penduduk berdasarkan mata pencaharian .....	31
C. Keadaan Pertanian.....	33
1. Luas lahan dan hasil pertanian.....	33
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Profil Responden.....	35
1. Umur .....	35
2. Tingkat Pendidikan .....	36
3. Pendapatan .....	36
4. Tanggungan Keluarga .....	37
5. Pengalaman Berusahatani .....	38
6. Status Lahan.....	39
7. Luas lahan .....	39
C. Sikap Petani Bawang Merah Dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran.....	43
1. Sikap Kognitif Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	44
a. Pengetahuan umum teknologi irigasi embung geomembran .....	46
b. Bentuk fisik dari teknologi irigasi embung geomembran.....	46
c. Manfaat teknologi irigasi embung geomembran .....	46
d. Cara penggunaan teknologi irigasi embung geomembran.....	47
e. Perawatan teknologi irigasi embung geomembran .....	47
f. Biaya teknologi irigasi embung geomembran .....	48
2. Sikap Afektif Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	49
a. Teknologi irigasi embung dapat mempermudah pekerjaan .....	50
b. Teknologi irigasi embung geomembran dapat meningkatkan produksi bawang merah.....	51
c. Teknologi irigasi embung geomembran membutuhkan banyak biaya .....	51

d. Teknologi irigasi embung geomembran dapat menampung air lebih banyak dan tahan lama .....	52
e. Teknologi irigasi embung geomembran memiliki banyak manfaat.....	52
3. Sikap Konatif Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	53
a. Kecendrungan petani bawang merah dalam menggunakan teknologi irigasi embung geomembran untuk budidaya bawang merah.....	54
b. Kecendrungan petani bawang merah dalam melakukan perawatan teknologi irigasi embung geomembran untuk budidaya bawang merah.....	54
4. Total Keseluruhan Sikap Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	56
D. Permasalahan Petani Bawang merah dalam penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	57
1. Permasalahan Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran dalam Aspek Teknis .....	57
2. Permasalahan Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran dalam Aspek Ekonomis .....	59
3. Permasalahan Petani Bawang Merah dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran dalam Aspek Sosial.....	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Panen dan Produksi Bawang Merah Kota D.I. Yogyakarta 2021 ...	2
Tabel 1.2 Luas Panen dan Produksi Bawang Merah di Kabupaten Bantul tahun 2021.....	3
Tabel 3.1 Indikator Sikap Kognitif dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran.....	15
Tabel 3.2 Indikator Sikap Afektif dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran.....	19
Tabel 3.3 Indikator Sikap Kognitif dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran.....	22
Tabel 3.4 Kisaran Skor Indikator Sikap Kognitif .....	24
Tabel 3.5 Rata-rata Skor Per Item Sikap Kognitif .....	25
Tabel 3.6 Kisaran Skor Indikator Sikap Afektif.....	25
Tabel 3.7 Rata-rata Skor Per Item Sikap Afektif .....	25
Tabel 3. 8 Kisaran Skor Indikator Sikap Konatif.....	26
Tabel 3.9 Rata-rata Skor Per Item Sikap Konatif .....	26
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Desa Selopamioro, 2022.....	28
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Selopamioro, 2022	29
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Menurut Umur di Desa Selopamioro, 2021 .....	30
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Selopamioro, 2021.....	31
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Desa Selopamioro, 2021 .....	32
Tabel 4.6 Luas Dan Produksi Tanaman Pangan dan Buah-Buahan di Desa Selopamioro Tahun 2017 .....	33
Tabel 5.1 Pofil Petani Bawang Merah Berdasarkan Umur di Dusun Nawungan ..	35
Tabel 5.2 Profil Petani Bawang Merah Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Dusun Nawungan .....	36



Tabel 5.3 Profil Petani Bawang Merah Berdasarkan Pendapatan di Dusun Nawungan .....	37
Tabel 5.4 Profil Petani Bawang Merah Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga di Dusun Nawungan.....	38
Tabel 5.5 Pofil Petani Bawang Merah Berdasarkan Pengalaman di Dusun Nawungan .....	38
Tabel 5.6 Profil Petani Bawang Merah Berdasarkan Luas Lahan di Dusun Nawungan .....	39
Tabel 5.7 Sikap Kognitif Petani Bawang merah Dusun Nawungan dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	45
Tabel 5.8 Sikap Afektif Petani Bawang merah Dusun Nawungan dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	49
Tabel 5.9 Sikap Konatif Petani Bawang merah Dusun Nawungan dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	53
Tabel 5.10 Total Keseluruhan Sikap Petani Bawang merah Dusun Nawungan dalam Penerapan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	56
Tabel 5.11 Permasalahan Aspek Teknis Petani Bawang Merah Dusun Nawungan dalam Penerepan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	58
Tabel 5.12 Permasalahan Aspek Ekonomis Petani Bawang Merah Dusun Nawungan dalam Penerepan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	59
Tabel 5.13 Permasalahan Aspek Sosial Petani Bawang Merah Dusun Nawungan dalam Penerepan Teknologi Irigasi Embung Geomembran .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	11
Gambar 5. 1 Embung Geomembran dusun Nawungan .....	42