

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI BAWANG MERAH SECARA
MONOKULTUR DAN TUMPANG SARI DI LAHAN SAWAH DENGAN
SISTEM IRIGASI SHOWER DIKECAMATAN PANJATAN**

Skripsi



**Disusun oleh :
Arum Puspita Rini
20200220018**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI BAWANG MERAH SECARA MONOKULTUR
DAN TUMPANG SARI DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER DI
KECAMATAN PANJATAN**

Skripsi

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Draja Sarjana Pertanian**



Oleh:

Arum Puspita Rini

20200220018

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

2024

SURAT 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 Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian 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 kekeliruan data, maka saya bersedia menerima sanksi atas kebenaran data sesuai dengan dokumen pendukung yang saya unggah saat proses verifikasi berkas dan kesalahan cetak sebagai akibat pengisian data menjadi risiko dan tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 24 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Arum Puspita Rini

20200220018

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran, kesehatan, dan keterampilan dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Studi Komparatif Usahatani Bawang Merah Secara Monokultur Dan Tumpang Sari Di Lahan Sawah Dengan Sistem Irigasi Shower Di Kecamatan Panjatan”.

Penulis banyak mengucapkan terima kasih atas dukungan, saran, dan bantuan yang telah diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M. App.Sc, Ph.D. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Francy Risvansuna Fivintari, S.P, M.P selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Triyono, S.P., M.P. selaku dosen penguji 1 skripsi yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Dr. Ir. Nur Rahmawati., M.P. selaku dosen penguji 2 skripsi yang telah memberi masukan dan saran demi perbaikan penulisan skripsi ini.
6. Cinta pertamaku, bapak Parjo, yang telah memberikan dukungan moral serta material serta hiburan kepada penulis selama ini.
7. Guru pertamaku, Ibu Tatqiroh yang telah memberikan semangat, dukungan, perhatian serta do'a yang tiada hentinya.
8. Keluarga dan sanak saudara, yang telah memberikan dukungan serta arahan terkait penyusunan skripsi maupun semangat serta kekuatan kepada penulis dalam menghadapi masalah serta memberikan bimbingan dan jalan keluar selama penyusunan skripsi.
9. Sahabat terbaik Inna, Dhita, Salsa, dan Ambar, yang tidak pernah bosan mengingatkan pengerjaan skripsi, memberikan semangat, bimbingan serta bantuan dalam penyusunan skripsi.

10. Teman-teman kelas Agribisnis A, yang telah membantu penulis dalam pembelajaran selama masa perkuliahan.
11. Teman-teman penelitian payung, yang sudah membantu selama proses penelitian mulai dari awal penelitian sampai penyusunan penelitian.
12. Terakhir untuk teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan pengerjaan skripsi serta hiburannya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih jauh dari kata sempurna, karena didalamnya masih terdapat kekurangan-kekurangan. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis baik dalam segi pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman penulis. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan karya tulis selanjutnya. Penulis juga berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 24 Juli 2024



Arum Puspita Rini

20200220018

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Bawang Merah.....	6
2. Usahatani	7
3. Lahan	8
B. Kerangka pemikiran	14
III. METODE PENELITIAN	17
A. Teknik Pengambilan Sampel	17
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	18
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	19
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	19
E. Teknik Analisis Data	22
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	27
A. Letak Geografis	27
B. Keadaan Penduduk	27
C. Keadaan Pertanian.....	29
D. Budidaya Bawang Merah Monokultur dan Tumpang Sari Lahan Sawah Di Desa Bojong	29
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Identitas Petani	33
B. Analisis Usahatani	37

C. Analisis kelayakan Usahatani	53
VI. PENUTUP	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Lahan dan Produksi Bawang Merah di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2021-2022.....	2
Tabel 2. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Bawang Merah di Kulonprogo Tahun 2021-2022.....	2
Tabel 3. Populasi dan Sampel Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Bawang Merah pada Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Desa Bojong, Kecamatan Panjatan	18
Tabel 4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Kecamatan Panjatan Tahun 2022.....	28
Tabel 5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia di Kecamatan Panjatan Tahun 2022	28
Tabel 6. Jumlah Produksi Tanaman Hortikultura Berdasarkan Tahun 2020-2022 (Kuintal)	29
Tabel 7. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Usia.....	33
Tabel 8. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Pendidikan	34
Tabel 9. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Luas Lahan	35
Tabel 10. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Pengalaman.....	35
Tabel 11. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	36
Tabel 12. Profil Petani Bawang Merah Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	36
Tabel 13. Penggunaan dan Biaya Bibit Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	37
Tabel 14. Penggunaan dan Biaya Pupuk Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	39
Tabel 15. Penggunaan dan Biaya Pestisida Pada Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	41
Tabel 16. Biaya Penyusutan Alat Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	42
Tabel 17. Penggunaan dan Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) Usahatani	

Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	43
Tabel 18. Penggunaan dan Biaya Lain-Lain Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	44
Tabel 19. Biaya Sewa Lahan Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	44
Tabel 20. Total Biaya Eksplisit Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	45
Tabel 21. Penggunaan dan Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK) Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	46
Tabel 22. Biaya Bunga Modal Sendiri Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	47
Tabel 23. Biaya Sewa Lahan Sendiri Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	47
Tabel 24. Penggunaan dan Biaya Bibit Sendiri Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	48
Tabel 25. Penggunaan dan Biaya Pupuk Sendiri Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	48
Tabel 26. Total Biaya Implisit Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	49
Tabel 27. Total Biaya Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	50
Tabel 28. Penerimaan Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	51
Tabel 29. Pendapatan Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	52
Tabel 30. Keuntungan Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	53
Tabel 31. R/C Usahatani Monokultur dan Usahatani Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	54
Tabel 32. Produktivitas Modal Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	54
Tabel 33. Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong Per 1000 m ²	55
Tabel 34. Produktivitas Lahan Usahatani Monokultur dan Tumpang Sari di Desa Bojong	

Per 1000 m²..... 56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 2. Grup Statistik Biaya.	62
Gambar 3. Hasil Uji T Biaya.	62
Gambar 4. Grup Statistik Pendapatan.	62
Gambar 5. Hasil Uji T Pendapatan.	62
Gambar 6. Grup Statistik Keuntungan.....	63
Gambar 7. Hasil Uji T Keuntungan.	63