

**PENGARUH PENERAPAN TEKNOLOGI  
TERHADAP PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA KORE  
KECAMATAN SANGGAR KABUPATEN BIMA**

**SKRIPSI**



Oleh:  
Arif Ramadhan  
2017010022  
Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SARJANAWIYATA TAMANSISWA  
YOGYAKARTA  
2022**

**PENGARUH PENERAPAN TEKNOLOGI  
TERHADAP PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA KORE  
KECAMATAN SANGGAR KABUPATEN BIMA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta  
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat  
Sarjana Pertanian



Oleh:  
Arif Ramadhan  
2017010022  
Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SARJANAWIYATA TAMANSISWA  
YOGYAKARTA  
2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGARUH PENERAPAN TEKNOLOGI TERHADAP PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA KORE KECAMATAN SANGGAR KABUPATEN BIMA

Oleh:  
Arif Ramadhan  
2017010022  
Agribisnis

Telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal 16 Juni 2022  
Skripsi ini telah diterima sebagai sebagian persyaratan Guna memperoleh derajat  
Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Tanggal

Tanda Tangan

1. Dr. Ir. Ign. Suprih Sudrajat, M. Si  
(NIDN. 0525076201)
2. Nanang Kusuma Mawardi, S.P., M.Sc  
(NIDN.0519079001)
3. Ir. Ari Astuti, MS  
(NIDN.0517115803)



Yogyakarta, Juni 2022

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa



Dr. Ir. Yacobus Sunaryo, M.Sc  
(NIDN. 0014075902)

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arif Ramadhan

NIM : 2017010022

Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Teknologi Terhadap Produksi Bawang Merah Di Desa Kore Kec. Sanggar Kab. Bima

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan derajat kesarjanaaan diperguruan tinggi. Karya ilmiah ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan kedua dosen pembimbing. Dalam karya ilmiah ini tidak terdapat karya yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain terkecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan kesalahan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Yogyakarta, Juli 2022



Arif Ramadhan

## **MOTTO**

*“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa. Tidak ada kemudahan tanpa doa” \_Ridwan Kamil*

*“Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut selalu berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang ia miliki” \_Bambang Pamungkas*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan bangga dan penuh sukacita, skripsi ini penulis sembahkan untuk:

1. Terimakasih kepada Bapak Dr. Ign. Suprih Sudrajat, M. Si., selaku dosen pembimbing ke-1, yang selalu membimbing dan memberikan arahan serta semangat sehingga dalam proses penulisan skripsi dapat berjalan dengan lancar;
2. Terimakasih kepada Bapak Nanang Kusuma Mawardi, S. P. M. Sc., selaku dosen pembimbing ke-2, yang telah membimbing dan memberikan arahan serta memberikan semangat dalam proses penulisan skripsi sampai proses penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar;
3. Terimakasih kepada kedua orangtua saya yaitu Bapak Ir. Muhammad Natsir dan Ibu saya Dra. Atikah, yang selalu memberikan dukungan secara moral dan material, selalu memberikan motivasi dan semangat serta menjadi support system untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik;
4. Terimakasih kepada kakak saya tercinta Ns. Anas Kiki Anugrah, S. Kep., yang selalu memberikan masukan dan arahan serta memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
5. Terimakasih kepada keluarga terimakasih atas dukungan dan doanya;
6. Terimakasih kepada teman saya, Asep Hot Sidabutar, Pegi Febriawan, Dwi Yulianto, dan Linna Nurrohmah yang telah membantu dalam proses penelitian hingga berjalan dengan lancar;
7. Terimakasih kepada sahabat saya selama menuntut ilmu, Asep Hot Sidabutar, Regorius Yosminda, Bayu Andriawan, Muhammad Ma'ruf Muamar, Dwi Yulianto, Pegi Febriawan, Teduh Buana Putra, Heta Erfanto, Asael Kaswanto Putra, Nurmalianik, Lina Nurahmah, Era Oktavia, Wardah Tul Adawiyyah, yang menjadi support system yang selalu membantu dan memberikan kontribusi sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik;

8. Segenap Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmunya dan membimbing penulis sampai terselesaikanya skripsi ini, dan Segenap keluarga di kampus UST.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt karena atas rahmat, berkah dan karunia-Nya, maka penyusunan laporan penelitian dengan judul “Pengaruh Penerapan Teknologi Terhadap Produksi Bawang Merah Di Desa Kore Kec. Sanggar Kab. Bima” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kewajiban studi pada program Strata 1 (S-1) di jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian antara lain:

- A. Bapak. Prof. Drs. H. Pardimin. M. Pd., Ph.D selaku Rektor Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta.
- B. Dr. Ir. Yacobus Sunaryo, M.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta.
- C. Nanang Kusuma Mawardi, S.P.Sc. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta.
- D. Artita Devi Maharani, S.P., M.A. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta
- E. Bapak Dr. Ir. Ign. Suprih Sudrajat, M. Si. selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, ilmu, motivasi, kritik dan juga saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.
- F. Bapak Nanang Kusuma Mawardi, S.P.M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, kritik dan juga saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.
- G. Seluruh keluarga yang senantiasa selalu memberi semangat serta motivasi dan doa dalam penyusunan skripsi ini;
- H. Seluruh Bapak, Ibu dosen beserta staf dan seluruh karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta yang senantiasa membantu.
- I. Teman-teman Agribisnis Angkatan 2017 yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penulisan skripsi ini.



Penulis telah berusaha dengan maksimal dalam penyusunan skripsi ini. Namun, penulis sadar bahwa skripsi ini mungkin masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun terhadap skripsi ini dari pembaca. Penulis akan bertanggung jawab atas setiap kesalahan dalam skripsi ini Terima kasih.

Yogyakarta, Juli 2022

Arif Ramadhan

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUDL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Pengertian Usaha Tani .....	8
2. Bawang Merah .....	9
3. Teori Produksi.....	10
4. Fungsi Produksi.....	11
5. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah .....	14
6. Pedoman Budidaya Bawang Merah .....	15
B. Penelitian terdahulu.....	22
C. Kerangka Fikir .....	24
D. Hipotesis.....	26

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Dasar .....	27
B. Waktu dan Tempat .....	27
C. Populasi dan Sampel .....	27
D. Teknik Pengumpulan Data .....	28
E. Jenis dan Sumber Data .....	29
F. Metode Analisis .....	29
G. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel .....	34

### BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	41
B. Karakteristik Responden .....	46
C. Deskripsi Variabel Penelitian .....	49
D. Hasil Analisis Skala Linker .....	50
E. Hasil Uji Menggunakan Analisis Regresi Linier Sederhana .....	52

### BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

A. Pembahasan .....	56
B. Kesimpulan .....	63
C. Saran .....	64

DAFTAR PUSTAKA .....	65
----------------------	----

LAMPIRAN .....	68
----------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Produksi dan Produktivitas Bawang Merah di Bima .....	4
Tabel 1.2	Luas Panen dan Produksi Bawang Merah Sanggar .....	4
Tabel 1.3	Luas Panen dan Produksi Bawang Merah di Desa Kore .....	4
Tabel 2.1	Peneliti Terdahulu .....	22
Tabel 3.1	Tingkat Penerapan Teknologi Bawang Merah Di Desa Kore Bima....	31
Tabel 3.2	Indikator Penerapan Teknologi .....	35
Tabel 4.1	Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan di Desa Kore Tahun 2020 ..	42
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Kore .....	43
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Desa Kore pertanian Tahun 2018.....	43
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk Desa Kore Non Pertanian Tahun 2020.....	43
Tabel 4.5	Jumlah Penduduk Desa Kore Pemerintahan Tahun 2017.....	44
Tabel 4.6	Karakteristik Umur Responden Petani Bawang Merah di Desa Kore ..	46
Tabel 4.7	Tingkat Pendidikan Petani responden di desa kore .....	47
Tabel 4.8	Status Kepemilikan Lahan Petani Responden di Desa Kore .....	47
Tabel 4.9	Luas lahan di Desa Kore .....	47
Tabel 4.10	Tanggungan Keluarga Petani responden di Desa Kore .....	48
Tabel 4.11	Pengalaman Bertani Responden di Desa Kore .....	49
Tabel 4.13	Tingkat Penerapan Teknologi yang digunakan Petani di Desa Kore ..	49
Tabel 4.14	Produksi Bawang Merah Petani di Desa Kore.....	50
Tabel 4.15	Analisis Tingkat Penerapan Teknologi di Desa Kore .....	50
Tabel 4.16	Hasil Menggunakan persamaan regresi sederhana .....	52
Tabel 4.17	Hasil Uji t.....	53
Tabel 4.18	Uji Koefisien Determinasi .....	54

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Gambar Kerangka Fikir.....	25
---------------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Kuisisioner Penelitian .....	69
Lampiran 2	Data Responden .....	72
Lampiran 3	Hasil Data Penelitian .....	76
Lampiran 4	Data Variabel Analisis Regresi.....	82
Lampiran 5	Hasil Data Statistik .....	85
Lampiran 6	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	92

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan teknologi terhadap produksi bawang merah di Desa Kore Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September-Oktober 2021 di Desa Kore Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima. Penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Metode penentuan sampel dengan rumus Slovin dan didapatkan sampel sebanyak 55 petani. Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil wawancara lapangan dan data sekunder diperoleh dari Lembaga-lembaga /instansi. Analisis data menggunakan analisis skala *likert* dan analisis regresi sederhana. Dari hasil penelitian didapatkan berdasarkan analisis skala *likert* menunjukkan bahwa presentase penggunaan teknologi usahatani bawang merah di Desa Kore yang sesuai anjuran adalah 69,29% dan yang tidak sesuai anjuran adalah 30,71%, sedangkan pada uji t (parsial) diketahui nilai signifikansi sebesar (0,010) dan nilai t-hitung sebesar  $2,691 > t\text{-tabel } 2,006$ , sehingga disimpulkan bahwa penerapan teknologi signifikan mempengaruhi hasil produksi bawang merah di Desa Kore Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima.

**Kata Kunci:** Teknologi, Produksi, Bawang Merah.

## **ABSTRACT**

This study aims to determine the effect of technology application on shallot production in Kore Village, Sanggar Kaupaten Bima District. This research was carried out in September-October 2021 in Kore Village, Sanggar District, Bima Regency. This study uses a quantitative descriptive design. Collecting data by observation, interviews and documentation. The method of determining the sample is the Slovin formula and getting a sample of 55 farmers. This study uses primary data and secondary data. Primary data were obtained from field interviews and secondary data were obtained from institutions/agencies. Data analysis using Likert scale analysis and simple regression. From the results obtained based on the Likert scale, it shows that the analysis of the use of onion farming technology in Kore Village which is in accordance with the recommendation is 69.29% and which is not in accordance with the recommendation. is 30.71%. while in the t-test (partial) it is known that the significance value is (0.010) and the t-count value is  $2.691 > t\text{-table } 2.006$ , so that the application of technology is significant the production of shallot in Kore Village, Sanggar District, Bima Regency.

**Keywords: Technology, Production, Shallot.**