

**ANALISIS PERAN PENYULUH TERHADAP PENINGKATAN  
PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA TORONGREJO  
KECAMATAN JUNREJO KOTA BATU**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI  
MALANG  
2025**

**ANALISIS PERAN PENYULUH TERHADAP PENINGKATAN  
PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA TORONGREJO  
KECAMATAN JUNREJO KOTA BATU**

**SKRIPSI**



**OLEH:  
ALDO DOMINIKUS MBIRA  
2018310012**

**Merupakan Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian  
Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI  
MALANG  
2025**

## PERNYATAAN

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini,

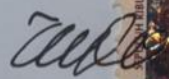
Nama Mahasiswa : ALDO DOMINIKUS MBIRA  
NIM : 2018310012  
Program Studi : Agribisnis

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul **“Analisis Peran Penyuluh Terhadap Peningkatan Produksi Bawang Merah di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu”** merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang dimuat dalam naskah skripsi ini.

Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.

Malang, 18 Maret 2025

Yang Menyatakan

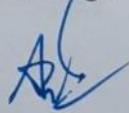
  


ALDO DOMINIKUS MBIRA  
2018310012

## LEMBAR PERSETUJUAN

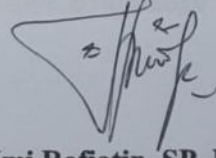
Judul Skripsi : Analisis Peran Penyuluh Terhadap Peningkatan Produksi Bawang Merah di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu  
Nama Mahasiswa : Aldo Dominikus Mbira  
Nim : 2018310012  
Program Studi : Agribisnis  
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama



**Zainol Arifin, SP., MP**  
NIDN. 0005017002

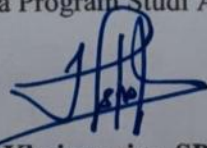
Dosen Pembimbing Pendamping



**Umi Rofiatin, SP., M. MA**  
NIDN. 070802810

Mengetahui :

Kepala Program Studi Agribisnis



**Ninin Khoirunnisa, SP., MP**  
NIDN. 0713119002

## LEMBAR PENGESAHAN

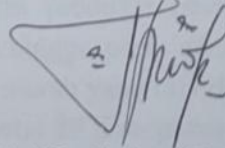
Mengesahkan :  
Pada Tanggal : 27 Mei 2025

Dosen Pembimbing Utama,



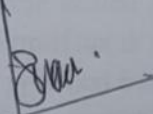
**Zainol Arifin, SP., MP**  
NIDN. 0005017002

Dosen Pembimbing Pendamping



**Umi Rofiatin, SP., M. MA**  
NIDN. 070802810

Dosen Penguji



**Dwi Asnawi Nurhananto, S.P., M.P**  
NIDN.0717097002

Dekan


**Dr. Ir. Amir Hamzah, MP**  
NIDN. 0027056718

## RINGKASAN

Aldo Dominikus Mbira. 2018310012. Analisis Peran Penyuluh Terhadap Peningkatan Produksi Bawang Merah Di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. Pembimbing Utama: Zainol Arifin, Pembimbing Pendamping: Umi Rofiatin

---

Peningkatan produksi sangat diperlukan pada usaha pertanian hortikultura, bawang merah merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang banyak diproduksi di Indonesia. Kota Batu adalah salah satu kota di Indonesia yang memiliki keunggulan dibidang pertanian namun produksi bawang merahnya mengalami fluktuasi beberapa tahun terakhir, sehingga perlu adanya penguatan produksi. Presentasi kontribusi produksi bawang merah yang diberikan Kota Batu pada tahun 2020 cukup besar yaitu 9-10 % dari total 29 Kabupaten dan 9 Kota di Jawa Timur. Junrejo adalah salah satu kecamatan di Kota Batu yang mengalami penurunan, penurunan produksi ini dipengaruhi oleh faktor produksi (internal) dan peran penyuluh (eksternal). Tujuan penelitian ini untuk menganalisis peran penyuluh terhadap peningkatan produksi bawang merah di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

Metode analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda *cobb-douglass* dengan pendekatan deskriptif untuk melihat pengaruh dan hubungan peran penyuluh terhadap peningkatan produksi bawang merah. Sebelumnya akan dilakukan uji keabsahan data untuk mengetahui keefektifan kusioner (alat penelitian) dan melihat hubungan antara variabel dependen (peningkatan produksi) dan independen (motivator, fasilitator, edukator).

Hasil penelitian diperoleh nilai signifikansi peran penyuluh sebagai motivator secara parsial tidak berpengaruh dengan dengan nilai hasil analisis sebesar  $0,370 > 0,05$  dan  $t$  hitung sebesar  $-0,809 < 2,208$ , sedangkan peran penyuluh sebagai fasilitator dan edukator secara parsial berpengaruh dengan nilai hasil analisis masing-masing  $0,003 < 0,05$  dan nilai  $t$ -hitung  $2,519 > 2,028$ ;  $0,001 < 0,005$  dan  $t$ -hitung  $3,735 > 2,028$ . Secara simltal atau secara bersama-sama peran penyuluh pertanian sebagai motivator, fasilitator, dan edukator berpengaruh terhadap peningkatan produksi produksi. Hal ini dapat dilihat berdasarkan nilai sig dan  $F$ -hitung hasil analisis dimana diperoleh nilai sig  $2,32575E-05 < 0,05$  dan nilai  $F$ -hitung  $11,268 > 2,87$ , sehingga secara simultan peran penyuluh motivator, fasilitator, dan edukator berpengaruh terhadap peningkatan produksi bawang merah di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

**Kata Kunci : Peran Penyuluh, Peningkatan Produksi, Bawang Merah**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, perlindungan, dan rahmatnya penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Peran Penyuluh Terhadap Peningkatan Produksi Bawang Merah Di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu”** ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak dalam proses penulisannya baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Dr Eko Handayanto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang
2. Bapak Dr.Ir.Amir Hamzah, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.
3. Ibu Ninin Khoirunnisa, SP.,MP selaku Kepala Program Studi Agribisnis.
4. Bapak Zainol Arifin SP., MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Umi Rofiatin SP., MMA yang sudah senantiasa membimbing, mengoreksi dan memberi motivasi kepada peneliti sehingga penulisan skripsi ini bisa berjalan dengan lancar.
5. Bapak Dwi Asnawi Nurhananto, S.P., M.P selaku Penguji Skripsi.
6. Ayahanda Justus Imanuel Joni Seo dan Ibunda Susana Sartiana Mbira serta semua keluarga kaka adik yang senantiasa mendoakan serta dengan sabar, penuh pengertian memberikan motivasi dan semangat bagi peneliti untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
7. Serta pihak - pihak dan teman - teman yang memberikan dukungan kepada penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan yang harus disempurnakan baik dari penyusunannya dan materinya. Peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Malang, 27 Mei 2025



Aldo Dominikus Mbira

## RIWAYAT HIDUP



Peneliti bernama Aldo Dominikus Mbira lahir di Bajawa, Kecamatan Bajawa, Kabupaten Ngada, Provinsi Nusa Tenggara Timur pada tanggal 26 Juni 1999. Peneliti merupakan anak ke empat dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Justus Imanuel Joni Seo dan Ibu Susana Sartiana Mbira. Peneliti menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di Sekolah Dasar Katolik (SDK) Regina Pacis Bajawa, Kecamatan Bajawa, Kabupaten Ngada pada tahun 2011. Pada tahun 2011 peneliti melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Katolik (SMPK) Seminari Sinar Buana di Desa Wee Londa,

Kecamatan Loura , Kabupaten Sumba Barat Daya dan tamat pada tahun 2014. Selanjutnya peneliti melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Katolik (SMAK) Seminari Sinar Buana pada tahun 2014-2015 dan tamat di Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Bajawa, Kecamatan Bajawa, Kabupaten Ngada pada tahun 2017. Pada tahun 2018 bulan Agustus peneliti melanjutkan pendidikan sarjana/strata (S1) di salah satu universitas yang ada di Jawa Timur Kota Malang tepatnya di Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang (UNITRI) Fakultas Pertanian pada Program Studi Agribisnis.

## DAFTAR ISI

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                  | <b>i</b>    |
| <b>PERNYATAAN.....</b>                      | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>             | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>              | <b>iv</b>   |
| <b>RINGKASAN .....</b>                      | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                  | <b>vi</b>   |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                      | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                   | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                   | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>               | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                    | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                    | 4           |
| 1.3 Tujuan .....                            | 4           |
| 1.4 Manfaat .....                           | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>         | <b>5</b>    |
| 2.1 Penelitian Terdahulu .....              | 5           |
| 2.2 Komoditi Bawang Merah.....              | 10          |
| 2.3 Penyuluh Pertanian.....                 | 12          |
| 2.3.1 Peran Penyuluh .....                  | 14          |
| 2.3.2 Kinerja Penyuluh Pertanian.....       | 16          |
| 2.4 Fungsi Produksi.....                    | 17          |
| 2.4.1 Fungsi Produksi Cobb-Douglas .....    | 19          |
| 2.5 Faktor-Faktor Produksi .....            | 20          |
| 2.6 Kerangka Berpikir .....                 | 22          |
| 2.7 Hipotesis.....                          | 23          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>      | <b>24</b>   |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....       | 24          |
| 3.2 Metode Pengumpulan dan Jenis Data ..... | 24          |
| 3.3 Metode Penentuan Sampel.....            | 25          |

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.4 Metode Analisis Data .....                                                                                          | 25        |
| 3.5 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian .....                                                                  | 29        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                                | <b>31</b> |
| 4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....                                                                               | 31        |
| 4.1.1 Kondisi Umum, Letak Geografis dan Batas Administrasi.....                                                         | 31        |
| 4.2 Karakteristik Umum Responden .....                                                                                  | 31        |
| 4.3 Deskripsi Variabel Penelitian.....                                                                                  | 36        |
| 4.4 Analisis Data Penelitian .....                                                                                      | 40        |
| 4.4.1 Hasil Uji Analisis Regresi Linear Berganda Cobb-Douglass .....                                                    | 51        |
| 4.4.2 Interpretasi Hasil Uji Analisis Data Regresi Linear Berganda<br>Cobb-Douglas .....                                | 52        |
| 4.5 Peran Penyuluh Terhadap Peningkatan Produksi Bawang Merah<br>di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu ..... | 53        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                                                                               | <b>58</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                                                                    | 58        |
| 5.2 Saran .....                                                                                                         | 58        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                              | <b>59</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                                    | <b>62</b> |

## DAFTAR TABEL

| Nomor      | Teks                                                                                       | Hal |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1.1  | Jumlah Produksi per luas lahan tanaman bawang merah Kota Batu 2019-2022.....               | 2   |
| Tabel 1.2  | Jumlah Produksi per luas lahan tanaman bawang merah perkecamatan Kota Batu 2020-2022 ..... | 2   |
| Tabel 2.1  | Penelitian Terdahulu .....                                                                 | 5   |
| Tabel 4.1  | Umur Responden.....                                                                        | 32  |
| Tabel 4.2  | Tabel Jenis Kelamin Responden.....                                                         | 33  |
| Tabel 4.3  | Tingkat Pendidikan Responden .....                                                         | 34  |
| Tabel 4.4  | Pengalaman Bertani Responden.....                                                          | 35  |
| Tabel 4.5  | Kelompok Tani Responden.....                                                               | 36  |
| Tabel 4.6  | Presentase jawaban variabel Motivator.....                                                 | 37  |
| Tabel 4.7  | Presentase jawaban variabel Fasilitator .....                                              | 38  |
| Tabel 4.8  | Presentase jawaban variabel Edukator.....                                                  | 39  |
| Tabel 4.9  | Presentase jawaban variabel Produksi .....                                                 | 40  |
| Tabel 4.10 | Uji Validitas .....                                                                        | 41  |
| Tabel 4.11 | Varian, Jumlah Varian dan, Total .....                                                     | 42  |
| Tabel 4.12 | Uji Reabilitas.....                                                                        | 43  |
| Tabel 4.13 | Uji Normalitas.....                                                                        | 45  |
| Tabel 4.14 | Uji Multikolinearitas .....                                                                | 47  |
| Tabel 4.15 | Uji Heteroskedastisitas.....                                                               | 48  |
| Tabel 4.16 | Uji Determinnasi .....                                                                     | 48  |
| Tabel 4.17 | Uji-t .....                                                                                | 49  |
| Tabel 4.18 | Uji- F .....                                                                               | 51  |
| Tabel 4.19 | Uji Analisis Regresi Linear Berganda .....                                                 | 52  |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor      | Teks                                                                            | Hal |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1.1 | Luas Panen dan Produksi Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur,<br>2020-2021 ..... | 1   |
| Gambar 2.1 | Kurva Fungsi Produksi.....                                                      | 18  |
| Gambar 2.2 | Kerangka Berpikir .....                                                         | 22  |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor       | Teks                       | Hal |
|-------------|----------------------------|-----|
| Lampiran 1. | Kusioner.....              | 62  |
| Lampiran 2. | Tabulasi Data.....         | 67  |
| Lampiran 3. | Hasil Uji Excel .....      | 69  |
| Lampiran 4. | Nilai Tabel .....          | 76  |
| Lampiran 5. | Penentuan Sampel.....      | 79  |
| Lampiran 6. | Lampiran Dokumentasi ..... | 80  |

