

**PENGARUH LUAS LAHAN, KUALITAS PUPUK, DAN SISTEM
PENGAIRAN TERHADAP TINGKAT PRODUKSI BAWANG
MERAH DI DESA PEJAGAN KECAMATAN TANJUNG
KABUPATEN BREBES**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)
pada Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



Oleh:

SELIA DWI JULIANI

2282120106

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER SYEKH NURJATI CIREBON
1447H/ 2026**

ABSTRAK

Selia Dwi Juliani, NIM : 2282120106 “Pengaruh Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes.

Sektor pertanian merupakan sektor yang menopang kehidupan sebagian besar masyarakat, baik dalam memenuhi kebutuhan pangan penduduk maupun dalam meningkatkan kesejahteraan para petani. Tanaman bawang merah merupakan satu komoditas perkebunan yang sejak lama sampai sekarang mempunyai prospek yang baik dikembangkan hingga saat ini. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan mempengaruhi Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif, responden dalam penelitian ini merupakan petani bawang merah di Desa Pejagan, sumber data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Uji analisis data yang digunakan yaitu uji deskripsi, uji instrument, uji prasyarat data, yang meliputi uji asumsi klasik, uji regresi linier berganda, uji hipotesis dan uji koefisien determinasi. Hasil dari penelitian ini membuktikan bahwa luas lahan secara parsial mempunyai pengaruh negatif serta signifikan terhadap variabel tingkat produksi bawang merah di Desa Pejagan karena memiliki hasil $t_{hitung} (-4,222) > t_{tabel} (1,980)$ serta nilai signifikansi $(0,001) < 0,05$. Kualitas pupuk tidak berpengaruh secara parsial terhadap tingkat produksi bawang merah di Desa Pejagan dengan perolehan nilai $t_{hitung} (-0,122)$ dan nilai signifikan sebesar 0,903, serta sistem pengairan tidak berpengaruh secara parsial terhadap tingkat produksi bawang merah di desa pejagan dengan perolehan nilai t_{hitung} sebesar $(-1,036)$ dan nilai signifikan 0,302. Kemudian variabel luas lahan, kualitas pupuk dan sistem pengairan berpengaruh secara simultan terhadap tingkat produksi bawang merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes dengan perolehan nilai signifikan sebesar $0,000 < 0,05$ dan nilai f_{hitung} sebesar $6,166 > 2,68 f_{tabel}$.

Kata Kunci: Luas Lahan, Kualitas Pupuk, Sistem Pengairan, Tingkat Produksi

ABSTRACT

Selia Dwi Juliani, NIM: 2282120106 “the effect of land area, fertilizer quality and irrigation system on the level of onion production in Pejagan Village, Tanjung district, Brebes regency.

The agricultural sector is a sector that supports the lives of most people, both in meeting the food needs of the population and in improving the welfare of farmers. Shallot crop is a plantation commodity that for a long time now has a good prospect of being developed until now. This study aims to determine whether land area, fertilizer quality and irrigation systems affect the level of onion production in Pejagan Village, Tanjung district, Brebes regency. This study uses quantitative research methods, the respondents in this study are onion farmers in Pejagan Village, the source of data used is primary data and secondary data. Data collection techniques are with questionnaires and documents. The data analysis test used is Description Test, instrument test, data prerequisite test, which includes classical assumption test, multiple linear regression test, hypothesis test and coefficient of determination test. The results of this study prove that the partial land area has a negative and significant influence on the variable rate of onion production in Pejagan village because it has a count $(-4.222) > t_{table} (1.980)$ and significance value $(0.001) < 0.05$. Fertilizer quality did not partially affect the level of onion production in Pejagan village with the acquisition of thitung value (-0.122) and significant value of 0.903, and the irrigation system did not partially affect the level of onion production in pejagan village with the acquisition of thitung value (-1.036) and significant value of 0.302. Then the variables of land area, fertilizer quality and irrigation system simultaneously affect the level of onion production in Pejagan Village, Tanjung Sub-District, Brebes regency with a significant value of $0.000 < 0.05$ and a calculation value of $6,166 > 2.68$ ft table.

Keywords: Land Area, Fertilizer Quality, Irrigation System, Production Rate.

الملخص

سيليا دوي جوليان، رقم الطالب: 2282120106 «تأثير مساحة الأراضي ونوعية الأسمدة ونظام الري .» على مستوى إنتاج البصل الأحمر في قرية بيجاجان، منطقة تانجونج، مقاطعة برييس

يعد قطاع الزراعة قطاعًا يدعم حياة غالبية المجتمع، سواء في تلبية احتياجات السكان الغذائية أو في تحسين رفاهية المزارعين. وتعد زراعة البصل الأحمر إحدى سلع الزراعة التي تتمتع منذ زمن طويل وحتى الآن بأفاق واعدة للتطوير. تهدف هذه الدراسة إلى معرفة ما إذا كانت مساحة الأرض ونوعية الأسمدة ونظام الري تؤثر على مستوى إنتاج البصل الأحمر في قرية بيجاجان، منطقة تانجونج، مقاطعة برييس، استخدمت هذه الدراسة المنهج الكمي، وكان المشاركون فيها مزارعي البصل الأحمر في قرية بيجاجان، واستندت إلى بيانات أولية وثانوية. وشملت اختبارات تحليل البيانات: الاختبار الوصفي، واختبار الصلاحية

، واختبار شروط البيانات (الذي يتضمن اختبار الافتراضات الكلاسيكية)، واختبار الانحدار الخطي المتعدد واختبار الفرضيات، واختبار معامل التحديد. أثبتت نتائج هذه الدراسة أن مساحة الأرض لها تأثير سلبي وهام $t > t_{(4.222)}$ حسابية جزئيًا على متغير مستوى إنتاج البصل الأحمر في قرية بيجاجان، حيث أن قيمة الجدولية (1.980) وقيمة الدلالة الإحصائية (0.001) > 0.05 . لا تؤثر جودة الأسمدة جزئيًا على مستوى

إنتاج البصل الأحمر في قرية بيجاجان

كلمات البحث: مساحة الأراضي، جودة الأسمدة، نظام الري، مستوى الإنتاج

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH LUAS LAHAN, KUALITAS PUPUK, DAN SISTEM
PENGAIRAN TERHADAP TINGKAT PRODUKSI BAWANG MERAH DI
DESA PEJAGAN KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN BREBES**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)
Pada Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Disusun Oleh:

SELIA DWI JULIANI
NIM : 2282120106

Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M.Ag
NIP. 19731223 200701 1 022



Dr. H. Syaeful Bakhri, SE., M.Si
NIP. 19731125 201411 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Syariah



Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M.Ag
NIP. 19731223 200701 1 022

NOTA DINAS

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon
Di Cirebon

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi saudari **SELIA DWI JULIANI NIM: 2282120106** dengan judul **"Pengaruh Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes"**. Kami bersepakat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan pada Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqsyahkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. H. Achmad Otong Bustomi, Lc., M.Ag
NIP. 19731223 200701 1 022

Dr. H. Syaeful Bakhri, SE., M.Si
NIP. 19731125 201411 1 002



Dr. H. Achmad Otong Bustomi, Lc., M.Ag
NIP. 19731223 200701 1 022

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “PENGARUH LUAS LAHAN, KUALITAS PUPUK DAN SISTEM PENGAIRAN TERHADAP TINGKAT PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA PEJAGAN KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN BREBES” oleh **Selia Dwi Juliani** dengan NIM: **2282120106** telah diajukan dalam sidang munaqosyah UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon pada tanggal 02 Juni 2026.

Skripsi yang diterima sebagai salah satu syarat mendapat gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Sidang Munaqosyah,

Ketua Sidang



Dr. H. Achmad Othman Duthomi, Lc., M.Ag
NIP. 19731223 200701 1 022

Sekretaris Sidang

Dr. H. Syaeful Bakhri, SE., M.Si
NIP. 19731125 201411 1 002

Penguji I

Refaldo Fanther MBA.
NIP. 199101012020121021

Penguji II

Afiqoh Agustin, SE., M.Sy
NIP. 198509182020122004

PERNYATAAN OTONTITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim.

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Selia Dwi Juliani

NIM : 2282120106

Tempat Tanggal Lahir : Brebes, 20 Juli 2004

Alamat : RT 001 RW 003 Desa Pejagan, Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes, Jawa Tengah

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **"PENGARUH LUAS LAHAN KUALITAS PUPUK DAN SISTEM PENGAIRAN TERHADAP TINGKAT PRODUKSI BAWANG MERAH DI DESA PEJAGAN KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN BREBES"** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau klaim keaslian karya saya ini.

Cirebon, 2 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Selia Dwi Juliani

NIM. 2282120106

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Peneliti bernama Selia Dwi Juliani, Lahir di Brebes 20 Juli 2004. Peneliti adalah putri bungsu dari dua bersaudara Bapak Supriyadi dan Ibu Roasih. Saat ini peneliti bertempat tinggal di Rt 001 Rw 003, Desa Pejagan, Kecamatan Tanjung, Kabupaten Brebes. Adapun jenjang pendidikan yang pernah peneliti tempuh diantaranya:

1. SDN Pejagan 01 (2010-2016)
2. SMPN 1 Tanjung (2016-2019)
3. MAN 1 Brebes (2019-2022)

Peneliti menempuh pendidikan S-1 pada program studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon dan mengambil judul skripsi “Pengaruh Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes” di bawah bimbingan Bapak Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M.Ag dan Bapak Dr. H. Syaeful Bakhri, SE., M.Si. Dengan adanya daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

KATA PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan karya berupa skripsi ini kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi yaitu kedua orang tua, dan keluarga besar peneliti yang selalu memberikan bantuan, serta turut membantu penulis. Karya sederhana ini sebagai bentuk tanda bakti dan rasa terima kasih untuk segala bantuan serta dukungan yang tak mungkin bisa penulis balas. Semoga karya ini menjadi langkah awal saya untuk membanggakan kalian semua.

Terima kasih mama dan bapa yang selalu memberikan yang terbaik untuk anaknya, semoga apa yang telah kalian berikan agar penulis dapat menyelesaikan studi ini dapat penulis balas suatu saat nanti dan semoga semua kebaikan yang mama dan bapa berikan mendapat balasan dari Allah SWT.

Terima Kasih.



MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi, Allah berjanji, bahwa
sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkan ku tidak akan
pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah
melewatkanku”

(Umar Bin Khattab)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah wa syukurillah, ungkapan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dengan izin dan rahmat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah berupa skripsi yang berjudul “Pengaruh Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes” sesuai dengan apa yang diharapkan dan waktu yang tepat. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah SWA, keluarga dan para sahabat yang telah memberikan penerangan bagi umat islam, semoga kita senantiasa menjadi umatnya yang mendapatkan syafaatnya hingga di yaumul akhir, Aamiin.

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa ada beberapa kesalahan dan kesulitan. Namun, berkat bantuan dari berbagai pihak Alhamdulillah peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada,

1. Bapak Prof. Dr. Aan Jaelani, M.Ag selaku Rektor UIN Syekh Nurjati Cirebon
2. Bapak Dr. H. Didi Sukardi, M. H. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
3. Bapak Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M. Ag, selaku ketua jurusan Ekonomi Syariah
4. Bapak Dr. H. Syaeful Bakhri SE., M.Si, selaku sekretaris jurusan Ekonomi Syariah
5. Seluruh dosen jurusan Ekonomi Syariah, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
6. Bapak Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M. Ag selaku dosen pembimbing skripsi satu yang telah memberikan arahan dan bimbingannya bagi penulis selama Menyusun skripsi.
7. Bapak Dr. H. Syaeful Bakhri SE., M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi dua yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingannya yang sangat bermakna bagi penulis selama Menyusun skripsi.

8. Bapak Mohammad Iqbal, SH beserta perangkat desa dan seluruh masyarakat Desa Pejagan yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis selama proses penelitian berlangsung,
9. Kedua orang tua penulis Bapak Supriyadi dan Ibu Roasih, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua orang yang selalu mengusahakan putri bungsunya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya meskipun mereka tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun mereka telah memberikan segalanya hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
10. Kakek dan Nenek tercinta Bapak H. Rakwi dan Ibu H Kusni serta Alm, Bapak Wajad dan Ibu Wasmi yang telah memberikan kasih sayang dan do'a serta dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita.
11. Teman-teman seperjuangan, khususnya Faridah, Anggun, Vanessa yang selalu membersamai dalam proses skripsi ini, saling menguatkan dan berbagi tawa. Terima kasih untuk cerita, pelukan hangat dan semangat yang tak pernah padam.
12. Anis Nadia dan Aenunnisa, sahabat yang hingga kini masih setia berbagi waktu dan semangat serta selalu menjadi pendengar yang baik.
13. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Yogi Prianto terima kasih telah berkontribusi dalam penelitian skripsi ini, yang sudah meluangkan waktu, tenaga dan senantiasa sabar dalam menghadapi penulis. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga sekarang ini.
14. Dan yang terakhir untuk diri saya sendiri, Selia Dwi Juliani. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Untuk malam-malam penuh tekanan, keraguan dan air mata terima kasih karena tetap memilih melangkah meski jalan tak selalu ramah. Kini telah sampai, maka berbahagialah selalu dimanapun berada, apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Dengan kurang dan lebihmu mari merayakan keberanian itu.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
المخلص	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
NOTA DINAS	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN OTONTITAS SKRIPSI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PERSEMBAHAN	ix
MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	9
1. Identifikasi Masalah	9
2. Pembatasan Masalah	9
3. Pertanyaan Peneliti	10
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	10
1. Tujuan Penelitian.....	10
2. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II.....	13
LANDASAN TEORI	13
A. Grand Theory.....	13
1. Teori Produksi	13

a.	Produksi.....	14
1)	Pengertian Produksi.....	14
2)	Tujuan dan Fungsi Produksi.....	15
3)	Faktor-Faktor Produksi.....	16
4)	Indikator Produksi	17
b.	Luas Lahan	17
1)	Pengertian Luas Lahan.....	17
2)	Jenis-Jenis Lahan.....	18
3)	Indikator Luas Lahan	19
c.	Pupuk.....	19
1)	Pengertian Pupuk	19
2)	Jenis-Jenis Pupuk	20
3)	Indikator Kualitas Pupuk	21
d.	Sistem Pengairan	21
1)	Pengertian Irigasi	21
2)	Jenis-Jenis Sistem Irigasi	22
3)	Indikator Sistem Pengairan	23
B.	Penelitian Terdahulu	24
C.	Kerangka Pemikiran	29
D.	Hipotesis	31
BAB III		33
METODOLOGI PENELITIAN		33
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	33
B.	Jenis dan Pendekatan Penelitian	33
C.	Populasi dan Sampel.....	34
D.	Teknik Pengumpulan Data.....	35
E.	Sumber Data.....	36
F.	Variabel Penelitian	37
G.	Definisi Operasional Variabel	37
H.	Instrumen Penelitian	39
I.	Metode Analisis Data	39
1.	Uji Instrumen Penelitian.....	39

a. Uji Validitas	39
b. Uji Reliabilitas	40
2. Uji Asusmi Klasik	40
1) Uji Normalitas	40
2) Uji Multikolinearitas	41
3) Uji Heteroskedastisitas	41
4) Uji Linieritas	41
3. Regresi Linear Berganda	42
4. Uji Hipotesis	42
1) Uji t (Uji Parsial)	42
2) Uji F (Uji Simultan).....	43
3) Uji Koefisien Determinasi (R Square)	43
BAB IV	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil Penelitian.....	43
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	43
a. Letak Geografi.....	43
b. Hidrologi dan Klimatologi	43
c. Luas Lahan Pertanian	44
d. Kependudukan	44
e. Prasarana dan Sarana Sosial Ekonomi	45
2. Karakteristik Responden	45
a. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
b. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	46
c. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Digarap	46
3. Hasil Uji Instrumen	47
a. Uji Validitas	47
b. Uji Realibialitas	50
4. Distribusi Frekuensi Variabel.....	51
a. Variabel Luas Lahan (X1).....	52
b. Variabel Kualitas Pupuk	53
c. Variabel Sistem Pengairan	55

d. Variabel Tingkat Produksi (Y).....	56
5. Uji Asumsi Klasik	57
a. Uji Normalitas	57
b. Uji Multikolinearitas.....	58
c. Uji Heteroskedastisitas.....	59
d. Uji Linieritas.....	61
6. Uji Regresi Linier Berganda.....	64
7. Uji Hipotesis.....	65
a. Uji t (Uji Parsial)	65
b. Uji F (Simultan).....	67
c. Koefisien Determinasi	68
B. Pembahasan Penelitian	69
1). Pengaruh Luas Lahan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes	69
2). Pengaruh Kualitas Pupuk terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes	73
3). Pengaruh Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes	76
4). Pengaruh Luas Lahan, Kualitas Pupuk dan Sistem Pengairan terhadap Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Pejagan Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes.....	79
BAB V.....	83
PENUTUP	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Implikasi	84
C. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	94