

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L*)  
DI DESA GAJAH KECAMATAN GAJAH KABUPATEN DEMAK**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WAHID HASYIM  
SEMARANG**

**2017**

HALAMAN PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L*)  
DI DESA GAJAH KECAMATAN GAJAH KABUPATEN DEMAK**

Skripsi ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 25 AUG 2017

Dan Diterima Untuk Memenuhi Syarat Akademis Tingkat Sarjana

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

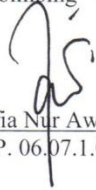
Universitas Wahid Hasyim Semarang

Oleh :

Khalimatus Sa'diyah

NIM: 134010163

Pembimbing I



Shofia Nur Awami, S.P., M.Sc.  
(NPP. 06.07.1.0137)

Penguji



Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si.  
(NPP.06.02.1.0074)


Pembimbing II



Endah Subekti, S.Pt., M.P.  
(NPP.06.01.1.0057)

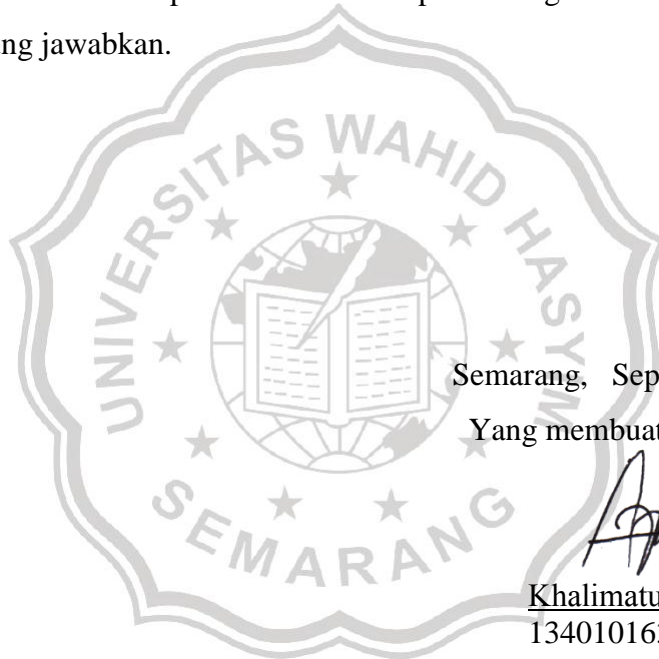
Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Wahid Hasyim Semarang



  
Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si.  
(NPP.06.02.1.0074)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L*) di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak” adalah karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam bentuk daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan/diketahui merupakan hasil skripsi orang lain saya sanggup mempertanggung jawabkan.



Semarang, September 2017

Yang membuat pernyataan

Khalimatus Sa'diyah  
134010163

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Kesuksesan tidak bertahan jika dimulai dengan jalan pintas dan sebuah kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berfikir”.

“Kerjakanlah, wujudkanlah, raihlah cita-citamu dengan memulainya dari bekerja bukan hanya menjadi beban dalam impianmu”.

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Bapak (Achmad Suwandi) dan Ibu (Amin Nur Faizah) tercinta yang selalu mendoakan, memberikan motivasi serta mencurahkan kasih sayang setiap waktu.
2. Untuk guru TK, SD, MTs, MA, ustadz dan ustadzah yang mengajarkan dan mendukung setiap langkah ku.
3. Mbak, kakak, adikku tercinta Mbak Wati, Mbak Ully, Mbak Dah, Mbak Lala, Mbak Laily, Mbak Niha, Kakak Yasin Yusuf, Adik Layin, Adik Maulida, Adik Wulan, Adik Yuni, Adik Dafa.
4. Dosen pembimbing Ibu Shofie, Ibu Endah serta Dosen Fakultas Pertanian Bapak Lutfi, Bapak Renan, Bapak. Rossi, Bapak Darsono, Ibu Dewi, Ibu Eka, Ibu Prapti, Ibu Marwanti, tidak ketinggalan pula Mas Adi, Mbak Husna dan Mas Lisin.
5. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Pertanian.

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Demak pada tanggal 23 April 1995. Penulis adalah anak ketiga dari tiga bersaudara dari pasangan bapak Achmad Suwandi dan Ibu Nur Faizah. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Merak 02 pada tahun 2007 dan pendidikan menengah pertama pada tahun 2010 di MTs YATPI Godong. Pendidikan lanjutan menengah atas di MA Futuhiyyah 2 Mranggen Demak lulus pada tahun 2013. Terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang pada tahun 2013. Membuat dan mempertahankan skripsi dengan judul “Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak”. Selama mengikuti pendidikan, penulis tercatat sebagai pengurus Organisasi Mahasiswa Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian (2014-2015) dan Pengurus Organisasi Mahasiswa Dewan Perwakilan Mahasiswa Universitas Wahid Hasyim Semarang (2015-2016).

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak”, disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana strata satu jurusan Agribisnis di Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Sebagai rasa syukur kepada Allah SWT, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Achmad Suwandi dan ibu Nur Faizah semoga ini dapat menjadi persembahan yang terbaik. Terima kasih atas semua hal yang menjadi bisa dan ada untuk mewujudkan mimpi-mimpi anak-anaknya.
2. Bapak Prof. Dr. H Mahmutarom HR, S.H., M.H selaku rektor Universitas Wahid Hasyim Semarang.
3. Bapak H Lutfi Aris Sasongko, S.TP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang sekaligus dosen penguji pada ujian sidang penulis yang telah meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini.
4. Ibu Shofia Nur Awami, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ibu Endah Subekti, S.Pt., M.P. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Bapak/Ibu Dosen dan staf di Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang.
7. Bapak/Ibu BP3K Kecamatan Gajah terimakasih atas bantuan, bimbingan dan informasi penulis dalam memahami kondisi pertanian usahatani bawang merah di Desa Gajah.
8. Petani responden usahatani bawang merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak.

9. Teman-teman PPLWH Putri terimakasih atas semangat kekeluargaan serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas bantuannya.

Semarang, September 2017



Khalimatus Sa'diyah  
134010163



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Bawang Merah .....	6
2.2. Biaya Produksi .....	7
2.3. Penerimaan .....	9
2.4. Pendapatan .....	9
2.5. Produksi.....	9
2.6. Fungsi Produksi.....	10
2.7. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Usahatani .....	12
2.8. Penelitian Terdahulu .....	15
2.9. Kerangka Berfikir.....	18
2.10. Hipotesis.....	19
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	20
3.1. Metode Dasar Penelitian .....	20
3.2. Metode Penentuan Lokasi .....	20
3.3. Metode Pengambilan Sampel Responden .....	20
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	21



3.5. Macam dan Sumber Data Yang Digunakan .....	22
3.6. Pembatasan Masalah .....	22
3.7. Definisi Operasional .....	22
3.8. Pengolahan dan Analisis Data .....	24
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	32
4.1.1. Keadaan Georafis .....	32
4.1.2. Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat .....	33
4.2. Kondisi Pertanian .....	36
4.3. Identitas Responden .....	39
4.3.1. Umur .....	39
4.3.2. Pendidikan Petani .....	40
4.3.3. Pengalaman Bertani .....	41
4.3.4. Penggunaan Luas Lahan .....	42
4.4. Pengujian Hipotesis Pertama Analisis Biaya .....	43
4.4.1. Biaya Tetap .....	45
4.4.2. Biaya Variabel .....	47
4.5. Pengujian Hipotesis Kedua .....	51
4.5.1. Analisis Penerimaan .....	51
4.5.2. Analisis Pendapatan .....	52
4.6. Pengujian Hipotesis Ketiga .....	54
4.6.1. Uji Asumsi Klasik .....	55
4.6.2. Uji Statistik .....	59
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	

## DAFTAR TABEL

Table 2.1.Data Produksi, Luas Lahan Komoditas Pertanian .....	10
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak.....	34
Tabel 4.2. Kepadatan Penduduk Menurut Desa di Kecamatan Gajah Tahun 2015 .....	35
Tabel 4.3. Jadwal Pola Tanam Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah .....	36
Tabel 4.4. Jumlah Responden Petani Bawang Merah Berdasarkan Umur .....	39
Tabel 4.5. Tingkat Pendidikan Petani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak.....	40
Tabel 4.6. Pengalaman Bertani Petani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	41
Tabel 4.7. Penggunaan Luas Lahan Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	42
Tabel 4.8. Menyajikan Gambaran Biaya Total Produksi Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak.....	44
Tabel 4.9. Rata-rata Biaya Tetap Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	45
Tabel 4.10. Rata-rata Biaya Variabel Produksi Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	47
Tabel 4.11. Rata-rata Produksi Dan Penerimaan Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	51
Tabel 4.12. Rata-Rata Pendapatan Produksi Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak .....	52
Tabel 4.13. Hasil Analisis Regresi Produksi Usahatani Bawang Merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak.....	54
Tabel 4.14. Hasil Uji Multikolinearitas.....	57
Tabel 4.15. Hasil Uji Durbin-Watson .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kurva Hubungan TPP, MPP, dan APP .....	11
Gambar 2.2. Kerangka Berfikir.....	18
Gambar 4.1. Histogram Uji Normalitas .....	56
Gambar 4.2. Hasil Uji Scatterplot.....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 2. Surat Rekomendasi Penelitian
- Lampiran 3. Tabel Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Lahan Milik Sendiri di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak Tahun 2016
- Lampiran 4. Tabel Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Lahan Milik Sendiri Per 1 ha di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak Tahun 2016
- Lampiran 5. Tabel Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Menggunakan Lahan Sewa di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak Tahun 2016
- Lampiran 6. Tabel Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Lahan Sewa Per 1 ha di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak Tahun 2016
- Lampiran 7. Tabel Input Data Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah di Desa Gajah
- Lampiran 8. Karakteristik Responden Penelitian
- Lampiran 9. Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 10. Hasil Analisis Regresi
- Lampiran 11. Dokumentasi Penunjang Kegiatan Penelitian

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L*) DI DESA GAJAH KECAMATAN GAJAH KABUPATEN DEMAK

Khalimatus Sa'diyah\*Shofia Nur Awami\*\*Endah Subekti\*\*\*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya produksi, penerimaan dan pendapatan usahatani bawang merah serta faktor-faktor yang mempengaruhi produksi bawang merah di Desa Gajah Kecamatan Gajah Kabupaten Demak. Teknik pengambilan sampel responden petani dilakukan dengan metode *Purposive Sampling*, responden yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 50 responden. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis biaya, penerimaan, pendapatan dan analisis regresi linier berganda. Berdasarkan hasil pengolahan data untuk lahan milik sendiri diperoleh rata-rata biaya total sebesar Rp 27.329.496/MT atau Rp 49.112.867/ha/MT. Rata-rata penerimaan Rp 44.253.667/MT atau Rp 86.802.491/ha/MT. Sehingga rata-rata pendapatan sebesar Rp 16.924.171/MT atau Rp 37.689.624/ha/MT. Untuk lahan sewa diperoleh rata-rata biaya total sebesar Rp 36.701.625/MT atau Rp 56.736.125/ha/MT. Rata-rata penerimaan sebesar Rp 51.154.125/MT atau Rp 81.800.358/ha/MT. Sehingga rata-rata pendapatan sebesar Rp 14.452.500/MT atau Rp 25.064.234/ha/MT. Berdasarkan analisis data dengan menggunakan regresi linear berganda, diketahui bahwa nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) 0,934 menunjukkan bahwa semua variabel independent (luas lahan, bibit, tenaga kerja, pupuk, pestisida, kepemilikan lahan dan varietas) dapat menjelaskan variabel dependent (produksi) sebesar 93,4 persen. Sedangkan sisanya 6,6 persen dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak ada dalam penelitian ini. Uji F menunjukkan nilai  $F_{hitung}$  85,480 dengan nilai probabilitas signifikansi sebesar 0,000. Uji t menunjukkan variabel luas lahan, bibit dan pupuk berpengaruh nyata terhadap produksi bawang merah sedangkan variabel kepemilikan lahan, varietas berpengaruh terhadap produksi bawang merah dan variabel yang berpengaruh tidak nyata terhadap produksi bawang merah adalah tenaga kerja dan pestisida.

*Kata kunci: produksi, penerimaan, pendapatan, bawang merah.*

- \* Mahasiswa Program studi Agribisnis Fakultas Pertanian
- \*\* Dosen Pembimbing Pertama
- \*\*\* Dosen Pembimbing Kedua

## ABSTRACT

### FACTORS THAT AFFECTING SHALLOT (*Allium ascalonium L*) PRODUCTIONS IN GAJAH VILLAGE GAJAH DISTRICT DEMAK REGENCY

Khalimatus Sa'diyah\* Shofia Nur Arwani\*\* Endah Subekti\*\*\*

This research aims to determine the cost of production, revenue and income shallot farm, as well as the factors that influence of shallot production in Gajah Village Gajah District Demak Regency. Sampling technique of respondents was done Purposively, Respondents used in this study were 50 respondents. Data analysis methods used in this study are cost analysis, revenue, income and multiple linear regression analysis. Based on the results of data processing for own land obtained an average total cost Rp 27,329,496/planting season or Rp 49,112,867/ha/planting season. The average revenue is Rp 44,253,667/planting season or Rp 86,802,491/ha/planting season. So the average income is Rp 16,924,171/planting season or Rp 37,689,624/ha/planting season. For lease land the average total cost is Rp 36,701,625/planting season or Rp 56,736,125/ha/planting season. Average revenue is Rp 51,154,125/planting season or Rp 81,800.358/ha/planting season. So the average income is Rp 14,452,500/planting season or Rp 25,064,234/ha/planting season. Based on data analysis using multiple linear regression, it is known that the value of determination coefficient ( $R^2$ ) 0.934 shows that all independent variables (land area, seed, labor, fertilizer, pesticide, land ownership and variety) can explain dependent variable (production) of 93.4 percent . While the remaining 6.6 percent influenced by other variables that do not exist in this study. F test showed the value of F calculated probability value of 85,480 with a significance of 0,000. t test shows the variable of land area, seed and fertilizer have an effect on to shallot production, while the variable of land ownership, varieties have an effect on shallot production and the variable which has no effect to shallot production is labor and pesticide.

*Keywords: production, revenue, income, shallot.*

- \* Student of Argibusiness Department Faculty of Agriculture
- \*\* First Adviser
- \*\*\* Second Adviser

