

**ANALISIS KELAYAKAN DAN RISIKO USAHATANI TOMAT  
DI DESA GOMBONG KECAMATAN BELIK  
KABUPATEN PEMALANG**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**DODI WAHYUDI  
1204010011**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
AGUSTUS, 2016**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI TOMAT**  
**DI DESA GOMBONG KECAMATAN BELIK**  
**KABUPATEN PEMALANG**

Oleh :

**DODI WAHYUDI**  
**1204010011**

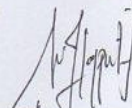
Diperiksa dan disetujui  
Pada tanggal :

Pembimbing I,



Watemin, S.P., M.P  
NIK. 2160242

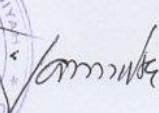
Pembimbing II,



Rahmi Hayati Putri, S.P., M.Sc  
NIK.2160500

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



  
Ir. Bambang Nugroho, M.P  
NIK. 2160154

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI TOMAT**  
**DI DESA GOMBONG KECAMATAN BELIK**  
**KABUPATEN PEMALANG**

Oleh :

**DODI WAHYUDI**  
**1204010011**

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi  
Pada hari kamis tanggal 25 Agustus 2016

**SUSUNAN PANITIA**

Ketua,

Ir. Bambang Nugroho, MP  
NIK. 2160154

Penguji I,

Watemin, S.P.,MP  
NIK. 2160242

Penguji III,

Sulistiyani Budiningsih, S.P.,MP  
NIK. 2160120

Sekretaris,

Sulistiyani Budiningsih, S.P.,MP  
NIK. 2160120

Penguji II,

Rahmi Hayati Putri, S.P.,MSc  
NIK. 2160500

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Bambang Nugroho, M.P  
NIK. 2160154

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : DODI WAHYUDI

NIM : 1204010011

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil penelitian ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain. Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto,

Yang menyatakan,



DODI WAHYUDI  
NIM. 1204010011

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu tercinta yang merawat, membimbing dan membesarkan serta mendukung doa hingga selesainya skripsi ini.
2. Ayah yang selalu mendukung baik moril maupun materil dan memberikan amanah serta pemberi semangat.
3. Adik Linda Nur Astriani yang memberi semangat dan dukungannya.
4. Noerjanna Tiena yang memberikan semangat dan menemani dalam suka maupun duka.
5. Rekan-rekan dan semua pihak yan membantu terselesaikannya skripsi ini.

## **Motto**

Harapan Dapat Mengalahkan Rasa Takut Jika Kita Percaya

**(Susilo Bambang Yudhoyono)**

Bermimpilah Setinggi Langit..Jika Engkau Jatuh, Engkau Akan Jatuh

Diantara Bintang-Bintang...

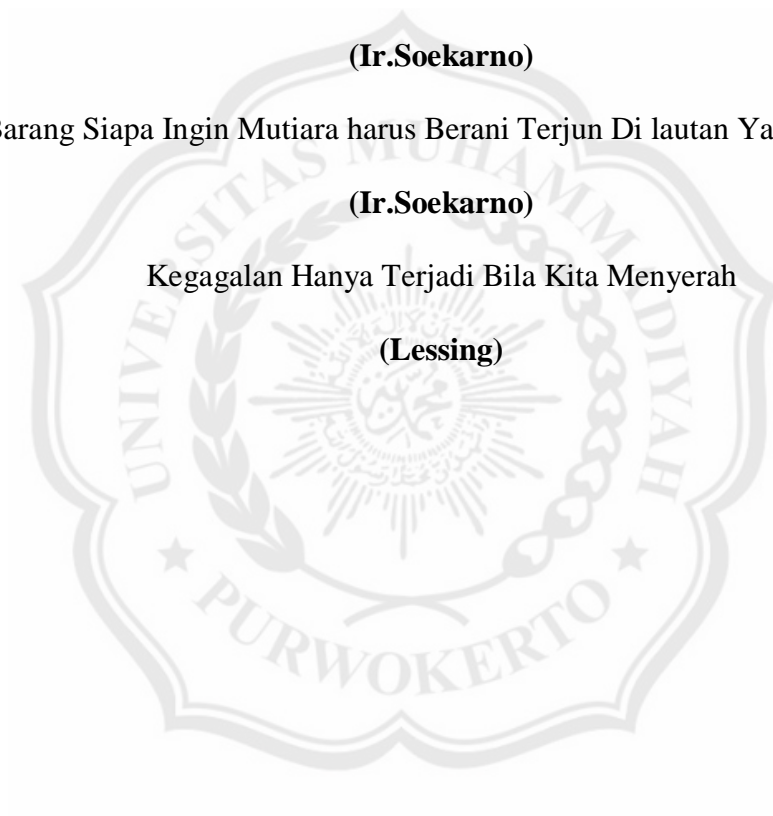
**(Ir.Soekarno)**

Barang Siapa Ingin Mutiara harus Berani Terjun Di lautan Yang Dalam

**(Ir.Soekarno)**

Kegagalan Hanya Terjadi Bila Kita Menyerah

**(Lessing)**



**Dodi wahyudi, (2016). Analisis Kelayakan Usahatani Dan Risiko Usahatani Tomat Di Desa Gombong, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang.  
Pembimbing : Watemin S.P., MP dan Rahmi Hayati Putri, S.P.,M.Sc**

---

## **RINGKASAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya biaya yang dikeluarkan, tingkat produksi dan pendapatan yang diterima petani dalam usahatani tomat, serta untuk mengetahui tingkat kelayakan dan risiko usahatani tomat di Desa Gombong Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analisis. Pemilihan lokasi dilakukan secara *purposive*. Responden diambil menggunakan metode sensus berjumlah 34 orang. Penelitian dilakukan selama enam bulan, yaitu mulai bulan Maret hingga Agustus 2016.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa besarnya biaya yang dikeluarkan petani dalam usahatani tomat di Desa Gombong Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang rata-rata adalah sebesar Rp 9.254.249,-. Rata-rata produksi usahatani tomat di Desa Gombong, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang pada musim tanam bulan Januari hingga April adalah 3.059 kg. Sedangkan rata-rata besarnya pendapatan yang diterima petani pada usahatani tomat di Desa Gombong Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang adalah sebesar Rp 548.030,-. Tingkat kelayakan usahatani tomat di Desa Gombong Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang adalah sebesar 1,02 atau R/C ratio > 1. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa usahatani tomat di Desa Gombong Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang dinyatakan layak untuk diusahakan. Sedangkan ditinjau dari risiko produksi termasuk kedalam berisiko tinggi dikarenakan nilai koefisien variasi lebih dari 0,5 ( $1,668 > 0,5$ ) dan nilai batas bawah produksi  $-71,504 \text{ kw/ha}$  ( $L < 0$ ). Sedangkan ditinjau dari risiko harga usahatani tomat di Desa Gombong, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang tergolong memiliki risiko tinggi dikarenakan nilai koefisien variasi lebih besar dari 0,5 ( $34 > 0,5$ ) dan nilai batas bawah harga kurang dari 0,5 ( $-244.081 < 0,5$ ).

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan agar petani mempertahankan usahatani tomat mengingat usahatani menguntungan secara ekonomi dan prospek usahatani tomat kedepannya yang cukup baik meskipun mengandung risiko. Para petani diharapkan menjalin kerjasama dengan perusahaan-perusahaan pengolahan omat untuk penjualan produk tomatnya dengan sistem kontrak untuk menghindari fluktuasi harga sehingga mengurangi risiko harga pada usahatani tomatnya.

**Kata Kunci:** Kelayakan Usaha, Risiko Produksi, Risiko Harga.

**Dodi wahyudi, (2016). Analisis Kelayakan Usahatani Dan Risiko Usahatani Tomat Di Desa Gombong, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang. Pembimbing : Watemin S.P., MP dan Rahmi Hayati Putri, S.P.,M.Sc**

---

## SUMMARY

This study aimed to find out the costs incurred, the level of production and income of tomato in Gombong Village Belik Pemalang. The method used in this research is descriptive analysis method. The location was chosen purposively. Respondents were drawn using census method with 34 people. The study was conducted over six months, from March to August 2016.

The results showed that the average costs incurred in the tomato farmers in Gombong village Belik Pemalang is Rp 9.254.249,-. Average production of tomato farming in Gombong village Belik Pemalang in planting season from January to April was 3.059 Kg. While the average of income received by farmers on a tomato farming in Gombong village Belik Pemalang is Rp 548.030,-. The feasibility of tomato farming in Gombong village Belik Pemalang is 1,02 or R/C ratio  $> 1$ . It can be concluded that the tomato farming in Gombong village Belik Pemalang is feasible to be cultivated. The risk of the production belongs to the risk due to the coefficient of variation of more than 0,5 ( $1.668 > 0,5$ ) and lower limit value of production  $-71,504 \text{ Kw / ha}$  ( $L < 0$ ). The price risk of tomato farming in Gombong village Belik Pemalang is classified as having a high risk because the coefficient of variation is greater than 0,5 ( $34 > 0,5$ ) and lower limit value is less than 0,5 ( $-244.081 < 0,5$ ).

Based on the research, it is suggested that farmers keep maintaining tomato farming since their farming is economically profitable and prospected in spite of its risk. Farmers are expected to collaborate with tomato processing companies for product sales using a contract to avoid the risk of price fluctuation, thereby reducing the price on tomato farming.

Keywords: Feasibility, Production, Price risk.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT serta baginda Nabi Muhammad SAW atas berkat rahmat, karunia baik kesehatan maupun kelancaran dalam melaksanakan penelitian serta menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Dan Risiko Usahatani Tomat Di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang”. Skripsi ini dibuat atas dasar sebagai syarat menempuh gelar strata satu (S1) di Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Dalam penelitian ini kami mencoba mengevaluasi kegiatan usahatani tomat yang ada Di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang, khususnya pada aspek risiko dan kelayakan ekonomi usahatani, serta menganalisisnya berdasarkan literatur-literatur yang ada. Kami berharap semoga hasil penelitian ini bisa bermanfaat khususnya untuk para petani di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang dan dapat menjadi referensi bagi masyarakat pada umumnya serta masukan bagi instansi pembuat kebijakan.

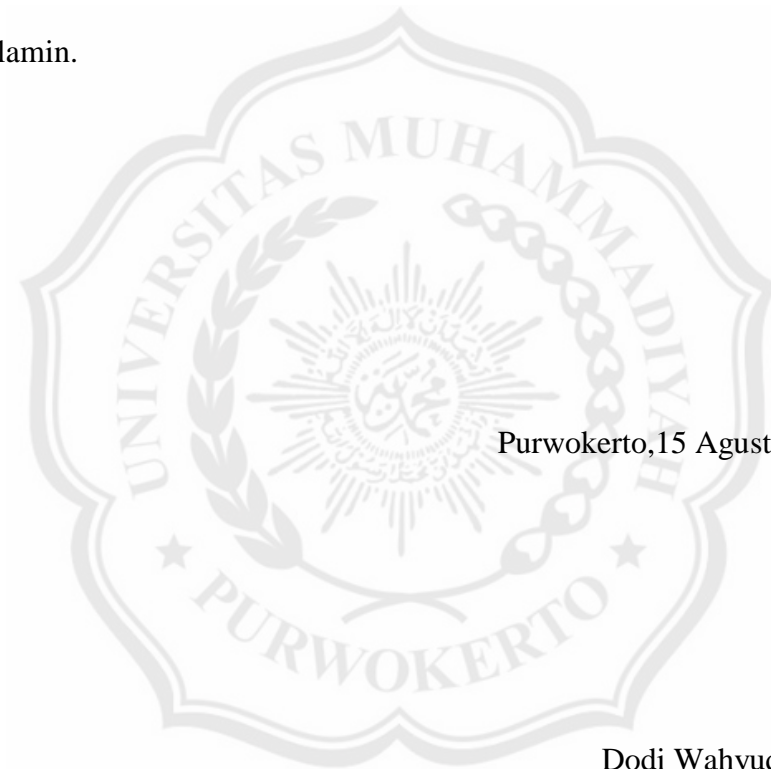
Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia serta kemudahan kepada penulis.
2. Kedua orang tua yakni Ayah dan Ibu yang selalu mendukung serta mensupport baik secara moril maupun materil dalam segala hal.

3. Bapak Ir.Bambang Nugroho,M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
4. Bapak Watemin, S.P.,M.P selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan serta evaluasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Rahmi Hayati Putri, S.P.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan serta evaluasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
7. Bapak Sulistyono selaku ketua kelompok tani Cahaya Slamet yang telah membantu dalam penelitian. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Petani dan kelompok tani Di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang.
9. Kepala desa dan seluruh jajaran staf instansi Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang.
10. Adik ku tersayang Linda Nur Astriani yang selalu mensupport penulis.
11. Noerjanna Tiena yang selalu ada dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat penulis (SUFC) yang selalu mensupport penulis: Rizki aji Lianto, Indra kusuma, Faizal yogo, Gana Putra wardana, Ilmi darojat, jefry sugiarto, Gilang Indra, Alif Abdul A, Imam Rahmadiyanto, wildan.
13. Seluruh teman-teman di Fakultas Pertanian yang telah memberi suport Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

14. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas semua kerjasamanya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi banyak pihak terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amin Ya Robbal Alamin.



Purwokerto, 15 Agustus 2016

Dodi Wahyudi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO.....	vi
RINGKASAN .....	vii
SUMMARY .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I    PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Pembatasan Masalah dan Asumsi .....	5
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Budidaya Tomat .....	7
1. Klasifikasi Tanaman Tomat .....	7
2. Syarat Tumbuh .....	8
3. Pengolahan tanah .....	9
4. Pemupukan.....	10

5. Pembibitan.....	11
6. Penanaman .....	12
7. Pemeliharaan tanaman .....	13
8. Hama dan Penyakit .....	15
9. Panen.....	16
B. Biaya, Penerimaan dan pendapatan.....	17
C. Studi Kelayakan .....	19
D. Analisis Risiko .....	20
E. Risiko Internal .....	22
F. Risiko Eksternal .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
B. Metode Penelitian .....	26
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
D. Jenis Data .....	27
E. Metode Pengambilan Data .....	27
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	28
G. Metode Analisis Data.....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	38
a. Keadaan Topografi Gombang.....	40
b. Kependudukan.....	40
B. Identitas Petani.....	40
a. Identitas Responden .....	43

b. Umur Petani.....	44
c. Jumlah Tanggungan .....	45
C. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi.....	46
a. Luas Lahan (X1) .....	46
b. Benih (X2).....	47
c. Pupuk (X3) .....	48
d. Tenaga Kerja (X4) .....	49
e. Pestisida (X5).....	50
D. Biaya Produksi Usahatani Tomat.....	51
E. Produksi Tomat .....	52
F. Penerimaan Usahatani Tomat .....	53
G. Pendapatan Usahatani Tomat.....	54
H. Kelayakan .....	55
I. Analisis Risiko .....	55
a. Analisis Risiko Produksi .....	56
b. Analisis Risiko Harga .....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
1. Kesimpulan .....	60
2. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Tanaman Pangan dan Sayuran di Kecamatan Belik kabupaten Pemalang.....	2
Tabel 2. Daftar Nama Kelompok Tani Desa Gombang .....	39
Tabel 3. Komposisi Penduduk Pencaharian Akhir Tahun 2015 di Desa Gombang, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang.....	41
Tabel 4. Komposisi Penduduk Mata Pencaharian Akhir Tahun 2015 di Desa Gombang, Kecamatan Belik, Kabupaten Pemalang.....	41
Tabel 5. Komposisi Petani Sampel Menurut Tingkat Pendidikan Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	43
Tabel 6. Komposisi Petani Sampel Menurut Kelompok Umur Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	44
Tabel 7. Jumlah Tanggungan Petani Sampel Menurut Kelompok Umur Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	45
Tabel 8. Luas Lahan Garapan Petani Sampel Menurut Kelompok Umur Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	46
Tabel 9. Data Jumlah Penggunaan Benih Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	47
Tabel 10. Data Jumlah Penggunaan Pupuk Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	48
Tabel 11. Data Penggunaan Tenaga Kerja Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	49

Tabel 12. Data Penggunaan Biaya Tetap Dan Biaya Variabel Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	51
Tabel 13. Data Jumlah Produksi Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	52
Tabel 14. Data Penerimaan Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	53
Tabel 15. Pendapatan Usahatani Tomat Satu Musim Tanam di Desa Gombang Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	54
Tabel 16. Risiko Produksi Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	56
Tabel 17. Risiko Harga Pada Usahatani Tomat di Desa Gombang, Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Tahun 2016.....	58

