

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JUMLAH  
PEMBELIAN BENIH PADI PADA PETANI DI KECAMATAN KESESI,  
KABUPATEN PEKALONGAN**

**SKRIPSI**

Oleh

**ILHAM AKBAR**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2017**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JUMLAH  
PEMBELIAN BENIH PADI PADA PETANI DI KECAMATAN KESESI,  
KABUPATEN PEKALONGAN**

**Oleh**

**ILHAM AKBAR  
NIM : 23040113140040**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2017**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ilham Akbar  
NIM : 23040113140040  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul :  
**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Pembelian Benih Padi Pada Petani di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan**  
dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil dari kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing penulis, yaitu :  
**Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. dan Dr. Ir. Mukson, M.S.**

Apabila dikemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh penulis, maka penulis bersedia gelar akademik yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Agustus 2017

Penulis  
  
Ilham Akbar

METERAI TEMPEL  
15910AEF2101247  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Mengetahui,

Pembimbing Utama



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.  
NIP 19651121 199203 1 001

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Mukson, M.S.  
NIP 19600822 198703 1 002

**Judul Skripsi** : ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI JUMLAH  
PEMBELIAN BENIH PADI PADA  
PETANI DI KECAMATAN KESESI,  
KABUPATEN PEKALONGAN

**Nama Mahasiswa** : ILHAM AKBAR

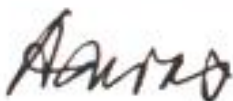
**Nomor Induk Mahasiswa** : 23040113140040

**Program Studi/Departemen** : SI AGRIBISNIS/PERTANIAN

**Fakultas** : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

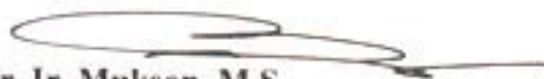
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal... 04 AUG 2017...

**Pembimbing Utama**



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

**Pembimbing Anggota**



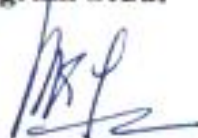
Dr. Ir. Mukson, M.S.

**Ketua Ujian Akhir Program**



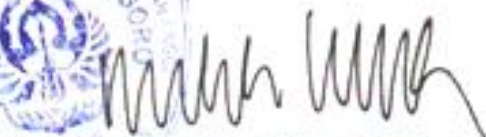
Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P.

**Ketua Program Studi**



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

**Dekan**



Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph.D.

**Ketua Departemen**



Ir. Didik W. Widjajanto, M.Sc. Res., Ph.D.



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JUMLAH PEMBELIAN BENIH PADI PADA PETANI DI KECAMATAN KESESI, KABUPATEN PEKALONGAN**

*(The Analysis Influencing Factors of Paddy Seed Purchasing by Farmer in District of Kesesi, Pekalongan Regency)*

**Ilham Akbar**

Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah pembelian benih padi dan mengetahui pengaruh harga, luas lahan, jarak tanam, dan persepsi terhadap varietas benih padi terhadap jumlah pembelian benih padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Februari hingga Maret 2017. Metode penelitian yang digunakan adalah survai. Lokasi penelitian dipilih secara *purposive sampling* berdasarkan luas lahan yaitu tersempit, sedang dan terluas, masing - masing adalah Desa Kesesi, Desa Watugajah, dan Desa Srinahan. Pengambilan sampel dilakukan melalui *quota sampling* yaitu pada masing - masing desa sebanyak 20 petani sehingga responden dalam penelitian berjumlah 60 orang. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif dan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata jumlah pembelian benih padi yaitu 18,78 kg/ha dalam setiap musim tanam. Harga, luas lahan, jarak tanam, dan persepsi terhadap varietas benih padi mempengaruhi jumlah pembelian benih padi secara serempak sedangkan luas lahan dan jarak tanam secara parsial berpengaruh terhadap jumlah pembelian benih padi.

**Kata kunci:** jumlah benih, padi, pembelian, petani.

**ABSTRACT**

This research was purposed to determine amount of paddy seed purchasing and determine affect of price, land size, planting distance, and perception of paddy seed varieties to amount of paddy seed purchasing in District of Kesesi, Pekalongan Regency. Research carried out on February until March 2017. Survey was used in this research and the sample collection was quota sampling by taking three villages as the sample, the village with rice fields widest, medium, and narrowest was Kesesi Village, Watugajah Village, and Srinahan Village. The sample collection was quota sampling in each village was twenty farmers, so respondents in this research were 60 people. The method of data analysis was descriptive analysis, multiple linear regression analysis. The research results showed that the average of amount of paddy seed purchasing was 18.78 kg/ha in

each planting season. Price, land size, planting distance, and perception of paddy seed varieties were affecting amount of paddy seed purchasing simultaneously, while land size and planting distance were affecting amount of paddy seed purchasing partially.

**Keywords:** amount of seed, farmer, paddy, purchasing.

## **KATA PENGANTAR**

Benih padi merupakan gabah yang dipanen dengan tujuan untuk digunakan sebagai bahan usahatani pertanaman. Petani dalam memilih benih padi yang unggul dan berkualitas tentu mempertimbangkan berbagai macam faktor dalam keputusan pembelian. Keputusan petani dalam jumlah pembelian benih padi berpengaruh terhadap pendapatan, produksi beras serta upaya dalam mewujudkan ketahanan pangan.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Jumlah Pembelian Benih Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan”.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini hingga selesai membutuhkan motivasi serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan izin untuk melakukan kegiatan penelitian;
2. Bapak Ir. Didik W. Widjadjanto, M.Sc., Res., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian dan Ibu Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis serta Ibu Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.S. selaku Koordinator

Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan bantuan moril dan dukungan kepada penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi;

3. Bapak Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. dan Dr. Ir. Mukson, M.S. selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penelitian hingga penyusunan skripsi;
4. Segenap dosen dan staf administrasi Program Studi S1 Agribisnis Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu serta pengarahan kepada penulis;
5. Bapak Akhwan Priyanto, S.P. selaku Kepala Balai Penyuluhan Kecamatan Kesesi serta segenap staf yang telah memberikan ilmu dan pengarahan kepada penulis selama melakukan kegiatan penelitian di Desa Kesesi, Desa Watugajah, dan Desa Srinahan, Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan;
6. Ibuku tercinta Istiqlaliyah, S.Pd. seorang Ibu dan Madrasah bagi kami putra dan putrinya, Bapakku yang kubanggakan Drs. Bambang Iriyanto selaku Imam dalam keluarga kami, dan Adikku tersayang Alfi Rahmawati yang telah memberikan dorongan doa, motivasi, serta semangat kepada penulis selama kegiatan penelitian dan penulisan skripsi;
7. Teman-teman satu perjuangan Agribisnis angkatan 2013, IAAS LC Undip, SENAT Mahasiswa FPP, Keluarga Film Maker Muslim Semarang dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan penulisan skripsi.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, meskipun demikian penulis telah berusaha semaksimal mungkin yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki untuk menyelesaikan laporan ini. Penulis



sangat mengharapkan kritik dan saran yang bertujuan membangun dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat sempurna. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang bersangkutan.

Semarang, Agustus 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Padi ( <i>Oryza sativa</i> ) .....	5
2.2. Benih Padi .....	6
2.3. Budidaya Padi .....	6
2.4. Pembelian Benih Padi .....	12
2.5. Harga .....	13
2.6. Luas Lahan .....	14
2.7. Jarak Tanam .....	14
2.8. Persepsi terhadap Varietas Benih Padi .....	15
BAB III. METODE PENELITIAN .....	17
3.1. Kerangka Pemikiran .....	17
3.2. Hipotesis Penelitian .....	17
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	18
3.4. Metode Penelitian .....	18
3.5. Metode Pengambilan Sampel .....	18
3.6. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.7. Metode Analisis Data .....	19
3.8. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran Variabel .....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Keadaan Umum Wilayah Kecamatan Kesesi .....	25
4.2. Keadaan Penduduk .....	26
4.3. Mata Pencaharian .....	28
4.4. Karakteristik Responden .....	29

4.5. Budidaya Padi .....	32
4.6. Pembelian Benih Padi .....	39
4.7. Harga Benih Padi .....	42
4.8. Luas Lahan .....	43
4.9. Jarak Tanam .....	44
4.10. Persepsi terhadap Varietas Benih Padi .....	45
4.11. Uji Normalitas Data .....	48
4.12. Pengujian Asumsi Klasik .....	48
4.13. Persamaan Regresi .....	50
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	54
5.1. Simpulan .....	54
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	60
RIWAYAT HIDUP .....	80

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas Tanah dan Penggunaan Tanah di Kecamatan Kesesi Akhir Tahun 2015 .....	26
2. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Kesesi Akhir Tahun 2015 .....	27
3. Mata Pencaharian Penduduk Kecamatan Kesesi Tahun 2015 .....	28
4. Identitas Responden Penelitian .....	30
5. Jumlah dan Persentase Petani Berdasarkan Penggunaan Varietas dan Asal Pembelian Benih Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	39
6. Jumlah dan Persentase Prioritas Pertimbangan Jumlah Pembelian Benih Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	41
7. Kisaran Harga Benih Padi pada berbagai Varietas Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan Tahun 2017 .....	42
8. Jumlah dan Persentase Penggunaan Jarak Tanam Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	44
9. Jumlah dan Persentase Preferensi Petani pada Efisiensi Penggunaan Pupuk di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	46
10. Jumlah dan Persentase Preferensi Petani pada Ketahanan terhadap Hama dan Penyakit di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	47
11. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Administrasi Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan .....	60
2. Kuesioner .....	61
3. Identitas Responden .....	66
4. Tabulasi Data .....	68
5. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	71
6. Dokumentasi .....	77
7. Surat Keterangan Izin Penelitian .....	78