

**APLIKASI *FISHBONE ANALYSIS* DALAM MENINGKATKAN
KUALITAS PRODUK PUPUK ORGANIK
PADA CV. LULUS TANI KECAMATAN NGADIROJO
KABUPATEN WONOGIRI**

Skripsi

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian
di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**

Jurusan/Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis



Oleh:

Mahfuzh Wilis Z

H1307019

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2011

**APLIKASI *FISHBONE ANALYSIS* DALAM MENINGKATKAN
KUALITAS PRODUK PUPUK ORGANIK
PADA CV. LULUS TANI KECAMATAN NGADIROJO
KABUPATEN WONOGIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mahfuzh Wilis Z

H1307019

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal:

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota I

Anggota II

Dr. Ir. Moh. Harisudin, M.Si
NIP 19671012 199302 1 001

Ir Agustono, M.Si
NIP 19640801 199003 1 004

Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si
NIP 19660611 199103 1 002

Surakarta, Oktober 2011

Mengetahui

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS
NIP 19560225 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul Aplikasi *Fishbone Analysis* dalam Meningkatkan Kualitas Produk Pupuk Organik pada CV.Lulus Tani Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri, sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, Ms. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Ir. Sugiharti Mulya Handayani, MP. selaku Ketua Komisi Sarjana Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Mohd. Harisudin, MSi. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Akademik yang telah mendampingi dan memberikan ilmu, saran, dan masukan selama penyusunan skripsi ini dan selama masa perkuliahan.
5. Bapak Ir. Agustono, MSi. selaku Dosen Pembimbing Pendamping dan Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan perhatian yang sangat membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, MSi. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan ilmu, masukan dan arahan yang sangat membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staff Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta terutama Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama

masa perkuliahan penulis di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

8. Mbak Ira, Pak Samsuri, dan staff TU Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
9. Ibu Lulus, selaku Pimpinan di CV. Lulus Tani dan segenap Keluarga besar CV. Lulus Tani terima kasih atas waktu yang diberikan dan bantuannya selama saya penelitian.
10. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah yang telah memberikan ijin dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Bapak Djuri dan Ibu Siti Sulistyowati, selaku kedua orang tua tercintaku kakakku Adhani Alisyahuri, SE., adikku Mohammad Erfan dan Edh,n Aulia Dewi yang selalu menjadi semangat bagiku dan terima kasih atas keceriaan dan dukungannya.
12. Buat Like Diah Ernita dan Keluarga, terima kasih atas do'a, semangat, dukungan dan bantuannya.
13. Teman-teman seperjuangan dan Keluarga Besar Agrobisnis Reguler dan Non Reguler 2007, Empat tahun bersama sungguh memberi warna tersendiri dalam hidupku. Semoga Allah senantiasa memberikan kesuksesan untuk kita semua. Amin.
14. Sahabatku-sahabatku Helda, Supriyadi, Endra, Adia, Koko, Baku, Ricki, Dian, Setiawan, Meme, Ayuk, Monika, Rosita, Yunita, Aryo, Agustina, Erna, iksan, Laily, Dol, Surya, Catur, Ayuk, Putri, Ricki, Anna dan Aris terima kasih doa dan dukungannya selama ini, tanpa kalian masa kuliahku tidak akan berwarna.
15. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini dan memberi dukungan, doa, dan semangat bagi penulis untuk terus berjuang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Namun, penulis berharap semoga sumbangan pemikiran ini akan dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Surakarta, Oktober 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	6
 II. LANDASAN TEORI	
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Tinjauan Pustaka	8
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah	17
D. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel	21
E. Pembatasan Masalah	22
 III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Dasar Penelitian	23
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian dan Penyelesaian Masalah	23
C. Jenis dan Sumber Data	24
D. Teknik Pengumpulan Data	25
E. Metode Analisis Data	25
 IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	
A. Kondisi Umum CV. Lulus Tani	28
B. Unit Usaha	31
 V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan Hasil Penelitian	39
 VI. KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN	
A. Kesimpulan	49

B. Saran	51
C. Keterbatasan Penelitian.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



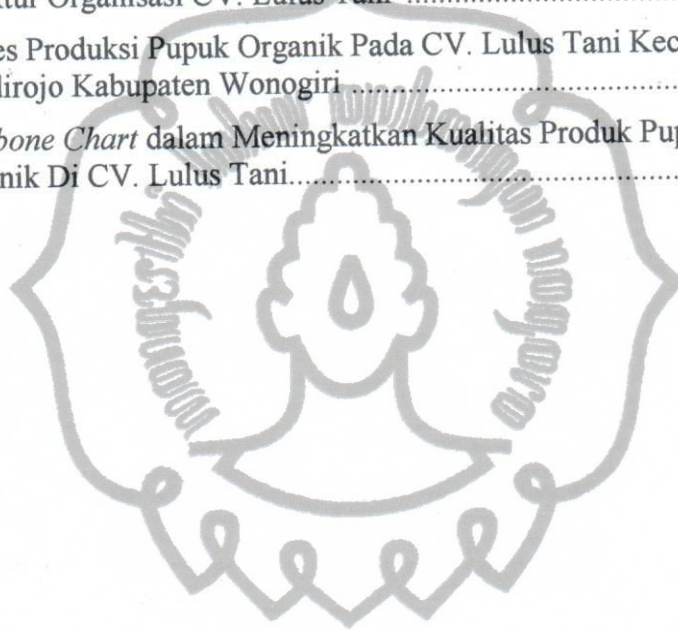
DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Permasalahan Sebab - Akibat	27
2.	Tindakan Perbaikan	27
3.	Temuan Masalah Produk Pupuk Organik pada CV. Lulus Tani Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri	36
4.	Permasalahan Sebab Akibat Kandungan Kadar Air Tinggi	40
5.	Tindakan Perbaikan Terhadap Permasalahan Kadar Air Pupuk Organik masih Tinggi	45



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Alur Kerangka Berpikir dalam Penelitian.....	20
2.	Analisis Masalah dengan <i>Fishbone Chart</i>	26
3.	Analisis Penyebab Utama dengan <i>Fishbone Chart</i>	26
4.	Analisis Penyebab Kecil dengan <i>Fishbone Chart</i>	26
5.	Struktur Organisasi CV. Lulus Tani	30
6.	Proses Produksi Pupuk Organik Pada CV. Lulus Tani Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri	33
7.	<i>Fishbone Chart</i> dalam Meningkatkan Kualitas Produk Pupuk Organik Di CV. Lulus Tani.....	42



RINGKASAN

Mahfuzh Wilis Zazuri, H1307019, 2011. Aplikasi *Fishbone Analysis* Dalam Meningkatkan Kualitas Produk Pupuk Organik Pada CV. Lulus Tani Kecamatan Ngadirojo, Kabupaten Wonogiri. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis masalah-masalah yang dihadapi oleh CV Lulus Tani dalam meningkatkan kualitas produk pupuk organik, mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi kualitas produk pupuk organik, dan merumuskan penyelesaian apa yang paling tepat untuk diterapkan petugas dalam meningkatkan kualitas produk pupuk organik.

Metode dasar penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif analitik. Penentuan lokasi penelitian dilakukan dengan sengaja. Penentuan masalah dilakukan dengan wawancara mendalam dengan bantuan pedoman wawancara. Responden dipilih yang mengetahui tentang produksi pupuk organik. Kuisisioner digunakan untuk menentukan permasalahan. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi, wawancara, dan pencatatan. Metode analisis dengan menggunakan *fishbone analysis*.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa (1) Permasalahan yang dihadapi oleh CV. Lulus Tani dalam meningkatkan kualitas produk pupuk organik yang dihasilkan adalah kadar air pupuk organik yang di produksi lebih tinggi dari standar, (2) Penyelesaian yang diterapkan: (a) faktor manusia: memberikan pelatihan yang memadai kepada karyawan dalam hal mengenali, membedakan dan mengidentifikasi kualitas bahan baku dan kadar air pupuk organik yang baik, menerapkan manajemen mutu dengan melibatkan semua tenaga kerja yang berada di bagian bahan baku dalam mengawasi kondisi bahan baku selama proses fermentasi menunjukkan label bahan baku tersebut sehingga pengawasan akan lebih mudah, (b) faktor bahan baku: memeriksa kembali kelembaban bahan baku kotoran ternak dari pemasok dengan lebih teliti, (c) faktor metode: memperbaiki sistem manajemen mutu dengan memberikan kewenangan dan tanggung jawab kepada tiap bagian, mengecek pada minggu pertama proses fermentasi dengan menjaga suhu tidak lebih dari 40 derajat, (d) faktor lingkungan: antisipasi cuaca dan suhu yang kurang mendukung, (e) faktor mesin: perawatan mesin secara rutin dan optimal di setiap bagian mesin.

SUMMARY

Mahfuzh Wilis Zazuri, H1307019, 2011. The Application Of Fishbone Analysis in increasing quality of organic fertilizer product at CV.Lulus Tani District Ngadirojo sub-province Wonogiri. Agriculture Faculty of Sebelas Maret University, Surakarta.

This research aims to analyze problems faced by CV . Lulus Tani in increasing quality of organic fertilizer product, identifies factor influencing quality of organic fertilizer product, and formulates solving of what which most precise to applied officer in increasing quality of organic fertilizer product.

Research basic method applied at this research is descriptive analytical. Determination of location of research is done designedly. Determination of problem is done with in-depth interview with help of interview guidance. Responder is selected knowing about produce of organic fertilizer. Kuisiонер applied to determine problems. Data collecting is done with observation technique, interview, and record-keeping. Analytical method by using fishbone analysis.

Based on result of research it is known that (1) Problems faced by CV. Lulus Tani in increasing quality of organic fertilizer product yielded is organic fertilizer water content which in producing is higher from standard, (2) Solution applied: (a) man factor: gives adequate training to employee in the case of recognizing, differentiates and identifies quality of good raw material and organic fertilizer water content, applies management quality of by entangling all labours residing in part of raw material in observing condition of raw material during fermentation process shows the raw material lable so that observation would easier, (b) raw material factor: reexamines dampness of livestock dirt raw material from supplier with interest research, (c) method factor: improve;repairs management system quality of by giving authority and responsibility to every part, checks at first week of fermentation process by taking care of temperature at the most 40 degrees, (d) environment factor: anticipation of weather and temperature that is unsatisfying supports, (e) machine factor: treatment of machine routinely optimal and passim machine.