



**KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN USAHA PEMBUATAN BAGLOG
JAMUR TIRAM (*Pleurotus sp.*) DI DANNY'S MUSHROOM**

SKRIPSI

Oleh

Dwi Guna Istikarini
NIM 061510201007

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/ AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

Created with

 **nitro**PDF[®] professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional



**KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN USAHA PEMBUATAN BAGLOG
JAMUR TIRAM (*Pleurotus sp.*) DI DANNY'S MUSHROOM**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh

**Dwi Guna Istikarini
NIM 061510201007**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/ AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penelitian ini penulis persembahkan kepada:

1. Almarhumah Nenek terkasih, Martilah

Yang telah sabar menjaga, mengajari dan meyakinkanku tentang keteguhan hati, serta menguatkan untuk menghadapi kenyataan hidup.

Semoga amal dan ibadah nenek diterima Allah SWT.

2. Ayahanda tersayang, Harijadi Purwanto

Yang telah sabar mendidik, membesarkan, membiayai membimbing, memotivasi, mendukung, dan memberi banyak ilmu tentang arti kesabaran.

3. Ibunda tersayang, Siti Hamidah

Yang telah melahirkan, membesarkan, membimbing, selalu mendo'akan, mendidik dengan tegas dan disiplin, dan memberi banyak teladan tentang arti berbagi.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Guna Istikarini

NIM : 061510201007

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :
” **Ketersediaan Bahan Baku dan Prospek Pengembangan Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram (*Plerotus sp.*) di Danny’s Mushroom**” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 10 Juni 2011
yang menyatakan

Dwi Guna Istikarini
NIM 061510201007

SKRIPSI

**KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN USAHA PEMBUATAN BAGLOG
JAMUR TIRAM (*Pleurotus sp.*) DI DANNY'S MUSHROOM**



Oleh

Dwi Guna Istikarini
NIM 061510201007

Pembimbing

Pembimbing Utama : **Ir. Anik Suwandari, M.P**

Pembimbing Anggota : **Ati Kusmiati, S.P, M.P**

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Ketersediaan Bahan Baku dan Prospek Pengembangan Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus sp.*) di Danny's Mushroom**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 10 Juni 2011

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji:
Penguji 1,

Ir. Anik Suwandari, M.P
NIP 196404281990022001

Penguji 2,

Penguji 3,

Ati Kusmiati, S.P, M.P
NIP 197809172002122001

Ir. M. Sunarsih, M.S
NIP 194812271980102001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Pertanian,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P
NIP 196111101988021001

RINGKASAN

Ketersediaan Bahan Baku dan Prospek Pengembangan Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus sp.*) di Danny's Mushroom. Dwi Guna Istikarini, 061510201007; 2011: 101 halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pertanian hortikultura merupakan salah satu sektor penting yang dapat menunjang majunya pertanian di suatu daerah. Komoditas hortikultura yang sedang gencar dibudidayakan adalah jamur tiram (*Pleurotus sp.*). Untuk mendapatkan hasil panen berkualitas baik dibutuhkan baglog yang berkualitas baik pula. Oleh karena itu, diperlukan suatu usaha pembuatan media tanam (baglog) jamur tiram yang layak dan prospektif untuk diusahakan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemesanan ekonomis dan titik pemesanan kembali serbuk gergaji yang digunakan, kelayakan usaha dan prospek pengembangan usaha. Penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive method*) di usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom menggunakan metode deskriptif-analitik. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Reorder Point* (ROP), analisis kelayakan usaha dengan kriteria NPV, IRR, Net B/C, Gross B/C, dan *Payback period*, dan analisis SWOT.

Hasil penelitian yang diperoleh yaitu: (1) tingkat pemesanan serbuk gergaji pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom belum ekonomis, dan titik pemesanan kembali (ROP) serbuk gergaji sebesar 3.500 kg, (2) usaha pembuatan baglog jamur tiram layak untuk diusahakan dengan nilai-nilai kriteria investasi *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp. 125.386.323, $NPV > 0$, *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C) sebesar 1,8, Net B/C > 1 , *Gross Benefit Cost Ratio* (Gross B/C) sebesar 1,18, Gross B/C > 1 , *Internal Rate of Return* (IRR) 37%, $IRR > df 15\%$, *Payback Period* (PP) adalah 3,7 atau 3 tahun 7 bulan dan (3) usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom memiliki prospek baik untuk diusahakan karena berada pada posisi *white area* (bidang kuat berpeluang).

SUMMARY

Availability Of Raw Materials And The Prospect Of Baglog Oyster Mushroom (*Pleurotus sp.*) Business In Danny's Mushroom; Dwi Guna Istikarini, 061510201007; 2011: 101 pages; The Social Economy of Agricultural Department, Faculty of Agriculture, Jember University.

Horticulture farming is one of important subsector that can support the advancement of agriculture in a region. Horticultural commodities are being intensively cultivated is an oyster mushrooms. Grower farmers are advised to buy ready maintained to get the good quality and quantity of oyster mushrooms harvest. In supporting baglog production, agroindustrial business of oyster mushroom planting required in reasonable prospect of undertaking.

This research aim to determine the level of ordering raw materials and reorder point in the business, feasibility, and growing prospect of media manufacturing business development. This study used purposive method by using descriptive analytical method. This research use economic order quantity and reorder point method, use feasibility study by using 5 criteria NPV, IRR, Net B/C, Gross B/C, and Payback period, and use SWOT analysis.

This research results obtained (1) the level ordering of baglog is not economical and reorder point of baglog raw material are 3.500 kilograms, (2) Danny's Mushrooms media manufacturing oyster mushroom cultivation is feasible by Net Present Value (NPV) is Rp. 125.386.323, $NPV > 0$, Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) is 1,8, $Net\ B/C > 1$, Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C) is 1,18, $Gross\ B/C > 1$, Internal Rate of Return (IRR) 37%, $IRR > df\ 15\%$, Payback Period (PP) is 3,7 or 3 years 7 months (3) baglog production of oyster mushrooms in a white area position and have good prospects to be developed.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan begitu murah hati memberi penulis berbagai kemudahan dan jalan keluar, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **Ketersediaan Bahan Baku dan Prospek Pengembangan Usaha Pembuatan Baglog Jamr Tiram (*Pleurotus sp.*) di Danny's Mushroom**. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

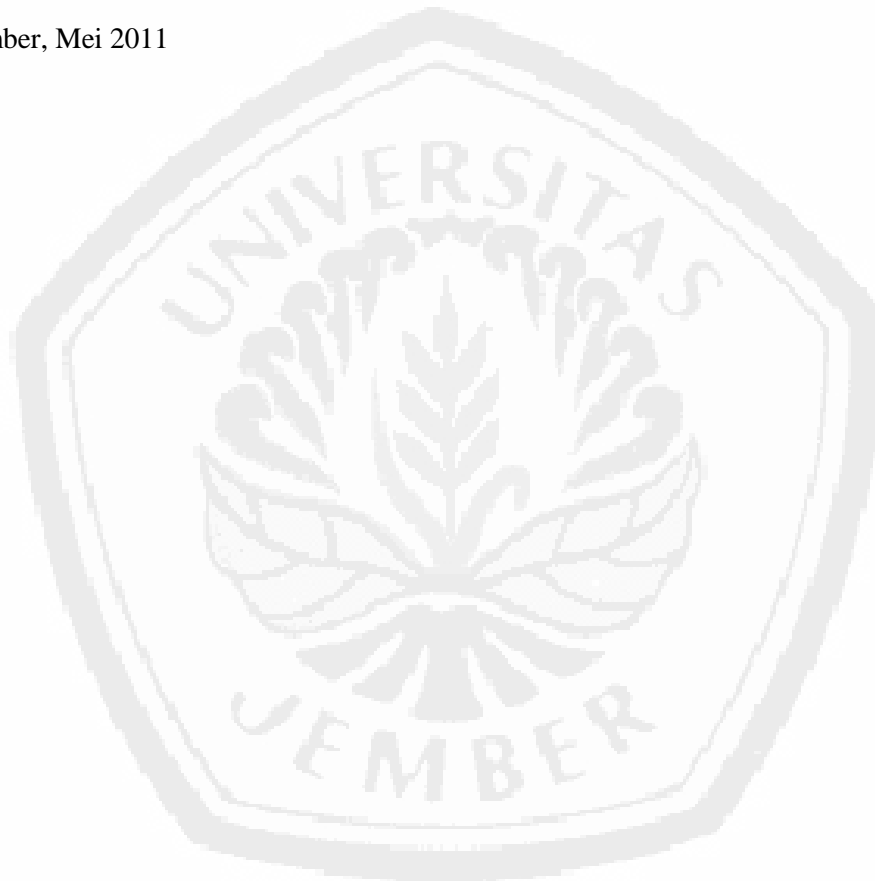
1. Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberi dukungan demi kelancaran proses penyempurnaan karya ilmiah.
2. Ir. Anik Suwandari, M.P selaku Dosen Pembimbing Utama, Ati Kusmiati, S.P, M.P selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Ir. M. Sunarsih, M.S selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi.
3. Ir. H. Imam Syafi'i, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberi bimbingan, motivasi dan nasehat selama penulis menempuh masa studi di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
4. Bapak Sumiyardi sekeluarga, selaku pemilik Danny's Mushroom, yang telah memberi ijin penulis untuk melaksanakan penelitian dan memberi banyak informasi hingga selesai penyusunan penelitian skripsi.
5. Kakak semata wayang, Darlin Kurnia Oktavia, Mas Bayu, dan malaikat kecil Raditya Maulana Firdaus yang selalu memeriahkan hari dalam kehidupan penulis dan memberi motivasi serta do'a.
6. Guru dan almamaterku sejak TK Nurul Manshur, SMP N 1 Situbondo, dan SMU N 1 Situbondo, yang telah memberi banyak ilmu, pengetahuan dan membekali penulis hingga mampu menyelesaikan penelitian
7. Bestyan "Tata" Fikri Diyah Ghoriza, yang telah sabar menemani, memberi motivasi, dukungan dan do'a selama penulis menjalani masa studi hingga menyelesaikan penelitian serta memberi cahaya terakhir ketika semua mulai gelap.

8. Program pendanaan penelitian Universitas Jember, IMHERE Project, yang telah memberi bantuan dana penelitian.
9. Teman-temanku Sosek 2006, yang telah memberi cerita indah sejak Ormaseta hingga terselesaikannya penelitian.
10. Serta semua pihak yang telah membantu terselesainya karya ilmiah tertulis ini.

Harapan Penulis semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca sebagai sumber informasi.

Jember, Mei 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PEMBIMBINGAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat	7
1.3.1 Tujuan	7
1.3.2 Manfaat	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Komoditas Jamur Tiram	9
2.3 Media Tanam	10
2.4 Manajemen Persediaan	12
2.5 Model Kuantitas Pesanan Ekonomis (EOQ) dan Titik Pemesanan Kembali (ROP)	15
2.6 Teori Kelayakan Usaha	17
2.7 Teori Biaya	21
2.8 Analisis SWOT	24
2.9 Kerangka Pemikiran	26

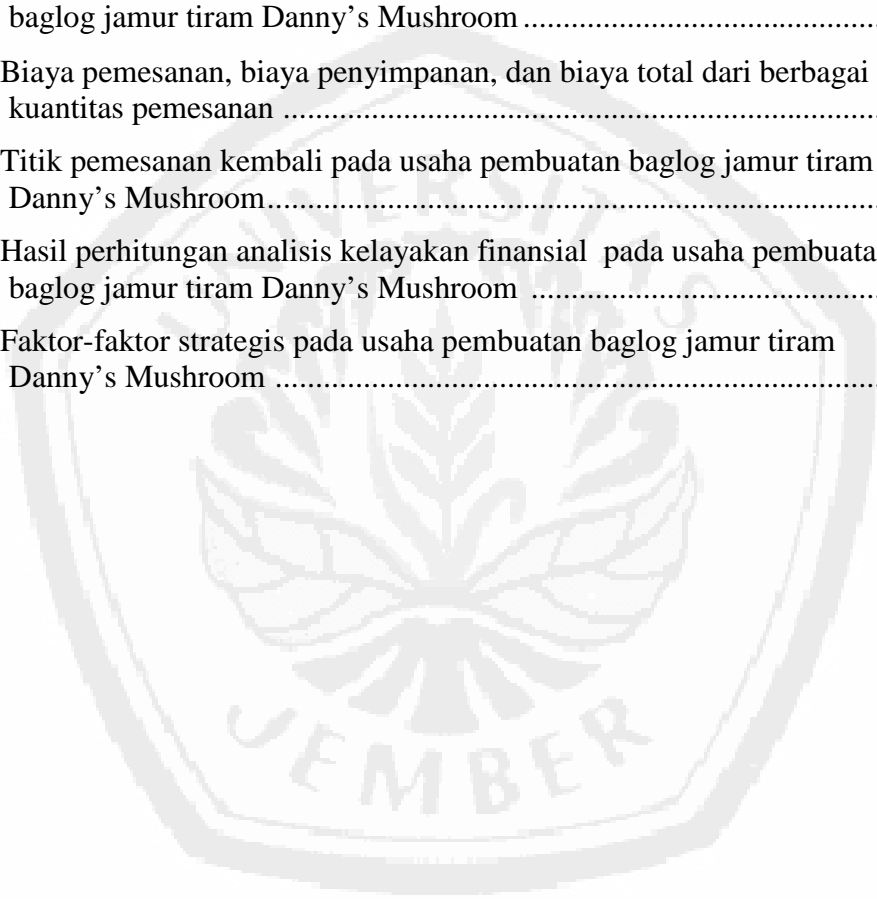
2.10 Hipotesis	31
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1 Penentuan Lokasi Penelitian	32
3.2 Metode Penelitian	32
3.3 Metode Pengumpulan Data	32
3.4 Metode Analisis Data	33
3.5 Terminologi	42
BAB 4. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	45
4.1 Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom	45
4.2 Struktur Organisasi	45
4.3 Tenaga Kerja	47
4.4 Kegiatan Produksi Baglog Jamur Tiram.....	47
4.4.1 Bahan	47
4.4.2 Pembuatan	48
4.5 Rotasi Produksi Baglog	52
4.6 Pemasaran	52
BAB 5. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	54
5.1 Tingkat Pemesanan Serbuk Gergaji pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom	54
5.2 Tingkat Pemesanan Kembali (ROP) Serbuk Gergaji pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom ...	58
5.3 Kelayakan Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom.....	61
5.4 Prospek dan Strategi Pengembangan Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom	64
5.4.1 Analisis Matrik Posisis Kompetitif Relatif	71
5.4.2 Analisis Strategi Melalui Matrik I-E	72
5.4.3 Analisis Alternatif Strategi Melalui Matrik SWOT	74
5.4.4 Formulasi Strategi	77
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	78
6.1 Simpulan	78
6.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 <i>Eksternal Factor Analysis Summary</i>	38
3.2 <i>Internal Factor Analysis Summary</i>	40
4.1 Sistem pembayaran upah	47
5.1 Tingkat pemesanan serbuk gergaji ekonomis pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	55
5.2 Biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan biaya total dari berbagai kuantitas pemesanan	56
5.3 Titik pemesanan kembali pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom.....	59
5.4 Hasil perhitungan analisis kelayakan finansial pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	62
5.5 Faktor-faktor strategis pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	65



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Total biaya persediaan	16
2.2 Kurva penggunaan bahan	17
2.3 Kurva total biaya	23
2.4 Diagram analisis SWOT	25
2.5 Skema kerangka pemikiran	30
3.1 Internal Eksternal Matriks (I-E Matriks)	40
3.2 Matrik SWOT	41
4.1 Struktur organisasi Danny's Mushroom	46
4.2 Drum/ Tabung Pengukus	49
4.3 Proses pencampuran bahan baku baglog jamur tiram	50
4.4 Baglog jadi siap disteam	50
4.5 Baglog yang telah diinokulasi bibit jamur tiram dan ditumbuhi misellium ...	52
5.1 Grafik total biaya minimum pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	57
5.2 Grafik titik pemesanan kembali pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	59
5.3 Matrik Posisi Kompetitif Relatif pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	72
5.4 Matrik Internal Eksternal pada usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	73
5.5 Matrik SWOT usaha pembuatan baglog jamur tiram Danny's Mushroom	74

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Tabel perhitungan nilai <i>Economic Order Quantity</i>	83
B. Tabel rincian biaya pemesanan	84
C. Tabel perhitungan nilai <i>Reorder point</i>	85
D. Tabel <i>Internal Factor Analysis Summary</i> dan <i>Eksternal Factor Analysis Summary</i>	86
E. Perhitungan biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan biaya total dari berbagai kuantitas pemesanan.....	88
F. Tabel cash flow agroindustri baglog jamur tiram Danny's Mushroom	90
G. Tabel data produksi baglog pada agroindustri baglog jamur tiram Danny's Mushroom.....	92
H. Tabel perhitungan nilai <i>Net Benefit</i> dan <i>Net Present Value</i> pada <i>discount factor</i> 15%	93
I. Tabel perhitungan nilai <i>Net Benefit</i> dan NPV pada <i>discount factor</i> 37,3%	94
J. Tabel perhitungan nilai <i>Net Benefit</i> dan NPV pada <i>discount factor</i> 37,2%	95
K. Tabel perhitungan nilai <i>Present value benefit</i> dan <i>Present value cost</i> pada <i>discount factor</i> 15%	96
L. Rincian Biaya Pengadaan Barang pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom	97
M. Rincian Penggunaan Biaya Variabel per tahun pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom.....	98
N. Rincian Perubahan Harga Biaya Variabel pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom dalam satuan rupiah	99
O. Perhitungan Harga Serbuk Gergaji per kilogram pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom.....	100
P. Perhitungan Harga Plastik per lembar pada Usaha Pembuatan Baglog Jamur Tiram Danny's Mushroom	101