

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
(*P. ostreatus*) DENGAN MENERAPKAN ALAT PENGADUK
MEDIA TANAM JAMUR TIPE ULIR**

Oleh
AGUNG SUDRAJAT



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2012**

R.24611 / 25172 .



**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
(*P. ostreatus*) DENGAN MENERAPKAN ALAT PENGADUK
MEDIA TANAM JAMUR TIPE ULIR**

Oleh
AGUNG SUDRAJAT

S
631.586 07
Agy
a
2012
G.1208271



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2012**

SUMMARY

AGUNG SUDRAJAT. Financial Analysis of White Oyster Mushroom Production Using Screw Type Mixing Equipment for Mushroom Implant Media (Supervised by **ENDO ARGO KUNCORO** and **RAHMAD HARI PURNOMO**).

The research objective was to study financial feasibility of screw type mixing equipment for mushroom implant media. This research was conducted in September 2011 to March 2012 at Talang Buruk Palembang. The methods used in this research were technical analysis which includes the work capacity and electrical energy requirements as well as financial analysis that includes cost, investment (NPV, Net B/C and BEP) and sensitivity analysis.

The results showed that average total cost per year was Rp 8,062,038.00. This production based on the assumption that selling price of oyster mushrooms Rp 15,000.00 for one year is Rp 17,325,000.00 per year. NPV value obtained is Rp 28,639,424.00 which is the present value of benefits over the life of the business that is 5 years. The calculated B/C ratio shows B/C ratio of 2.08. Break-even point (BEP) is invested costs can be refunded if the cost of the mushroom growing media stirring Rp 15,005/kg. The results of sensitivity analysis of NPV values obtained in 10% increase in production costs obtained Rp 26,000,857.00 with B/C ratio of 1.89. Whereas, the value of NPV at 10% reduction in production costs Rp 23,136,912.00 obtained with the B/C ratio of 1.87. The results of these research showed that the mixer equipment of mushroom implant media screw type is eligible for applied.

RINGKASAN

AGUNG SUDRAJAT. Analisis Finansial Usaha Budidaya Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus*) dengan Menerapkan Alat Pengaduk Media Tanam Jamur Tipe Ulir. (Dibimbing oleh **ENDO ARGO KUNCORO** dan **RAHMAD HARI PURNOMO**).

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kelayakan finansial alat pengaduk mekanis pada budidaya jamur tiram. Penelitian ini dilaksanakan September 2011 sampai Maret 2012 di kumbung jamur tiram Talang Buruk, Palembang.

Penelitian ini dilakukan dengan dua tahap, yaitu tahap pertama adalah analisis teknis yang meliputi kapasitas kerja, dan kebutuhan energi listrik yang dihasilkan oleh pengadukan media tanam jamur tiram, sedangkan tahap kedua adalah analisis finansial yang meliputi analisis biaya, investasi (NVP, Net B/C dan BEP), dan analisis sensitivitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya total rata-rata tiap tahun yang dikeluarkan adalah Rp 8.062.038,00. Produksi ini dengan asumsi harga jual jamur tiram pada tingkat harga Rp 15.000,00 per kg selama satu tahun adalah Rp 17.325.000,00. Nilai NPV yang diperoleh yaitu Rp 28.605.299,00 selama umur ekonomi usaha 5 tahun. Hasil perhitungan B/C ratio menunjukkan nilai sebesar 2,08. Titik impas (BEP) biaya yang diinvestasikan dapat dikembalikan jika biaya pengadukan media tanam jamur adalah Rp 15.013 kg/tahun. Hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa nilai NPV pada peningkatan biaya produksi 10% adalah Rp 25.966.732,00 dengan nilai B/C ratio sebesar 1,89. Sedangkan nilai NPV pada penurunan biaya produksi 10% diperoleh Rp 23.106.201,00 dengan nilai B/C

ratio 1,87. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa alat pengaduk media tanam jamur ini layak diterapkan.

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
(*P. ostreatus*) DENGAN MENERAPKAN ALAT PENGADUK
MEDIA TANAM JAMUR TIPE ULIR**

**Oleh
AGUNG SUDRAJAT**

SKRIPSI
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pertanian

pada
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

INDRALAYA
2012

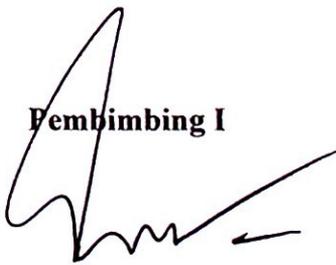
Skripsi

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
(*P. ostreatus*) DENGAN MENERAPKAN ALAT PENGADUK
MEDIA TANAM JAMUR TIPE ULIR**

Oleh
AGUNG SUDRAJAT
05061006020

telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pertanian

Pembimbing I



Ir. Endo Argo Kuncoro, M. Agr

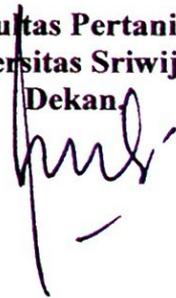
Pembimbing II



Ir. Rahmad Hari Purnomo, M. Si

Indralaya, Maret 2012

**Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya
Dekan**



Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, M.S
NIP. 19521028 197503 1 001

Skripsi berjudul “Analisis Finansial Usaha Budidaya Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus*) Dengan Menerapkan Alat Pengaduk Media Tanam Jamur Tipe Ulir” oleh Agung Sudrajat telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 08 Februari 2012.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|---------|---|
| 1. Dr. Ir. Edward Saleh, M.S | Ketua | () |
| 2. Farry Apriliano Haskari, S.TP., M.Si | Anggota | () |
| 3. Eka Lidiasari, S. TP., M. Si | Anggota | () |

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi Pertanian

Mengesahkan, 28-03-2012
Ketua Program Studi Teknik Pertanian


Dr. Ir. Hersyamsi, M. Agr
NIP. 19600802 198703 1 004


Hilda Agustina, S. TP., M.Si
NIP. 19770823 200212 2 001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil penelitian atau investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar yang sama di tempat lain.

Indralaya, Maret 2012

Yang membuat pernyataan



Agung Sudrajat

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 01 Agustus 1988 di Tanjung Karang, merupakan anak kelima dari enam bersaudara, putra dari pasangan Rozie Barlian (Alm) dan Elza Ramayati.

Pendidikan sekolah dasar diselesaikan di SD Negeri 508 Palembang pada tahun 2000, dan menyelesaikan pendidikan sekolah lanjutan tingkat pertama di SLTP Negeri 09 Palembang pada tahun 2003, serta menyelesaikan sekolah menengah umum di Madrasah Aliyah Negeri 3 Palembang pada tahun 2006.

Kemudian pada tahun 2006 penulis tercatat sebagai mahasiswa di Program Studi Teknik Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB). Penulis aktif dalam organisasi sebagai anggota (HIMATETA) Himpunan Mahasiswa Teknologi Pertanian di Jurusan Teknologi Pertanian serta Ikatan Mahasiswa Teknik Pertanian Indonesia (IMATETANI). Penulis juga aktif dalam organisasi sebagai anggota (BEM) Badan Eksekutif Mahasiswa Departemen Informasi dan Komunikasi Fakultas Pertanian dan aktif sebagai anggota (BWPI) Badan Wakaf Pengkajian Islam Departemen Rumah Tangga Fakultas Pertanian. Penulis juga pernah bekerja sebagai petugas lapangan di (KPP) Kantor Pelayanan Pajak Pratama Palembang Seberang Ulu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi berjudul “Analisis finansial Usaha Budidaya Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus*) Dengan Menerapkan Pengaduk Media Tanam Jamur Tipe Ulir” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
2. Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
3. Ketua Program Studi Teknik Pertanian dan Teknologi Hasil Pertanian di Jurusan Teknologi Pertanian beserta staf pengajar, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Hasbi, M.Si selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing praktik lapangan yang dengan sabar memberikan nasehat dan bimbingan selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Bapak Ir. Endo Argo Kuncoro, M.Agr. selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Rahmad Hari Purnomo, M.Si. selaku pembimbing II yang dengan sabar memberikan nasehat, bimbingan, dan arahan selama penelitian maupun selama penulisan skripsi sampai dengan selesai.

6. Bapak Dr. Ir. Edward Saleh, M.S. selaku penguji I, Bapak Farry Apriliano H, S.TP., M.Si. selaku penguji II dan Ibu Eka Lidiasari, S.TP., M.Si. selaku penguji III yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Keluarga (ayah, ibu, kakak, dan adik) yang penulis sayangi terima kasih atas limpahan doa, nasihat, curahan kasih sayang, materi, dan dorongan semangat yang berguna dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
8. Citra Novia Ananda yang selalu memberikan motivasi, dukungan, solusi serta semangat bagi penulis selama menjalani masa studi.
9. Teman-teman Suceng *Community* (Andri, Reynold, Benhur, Meiman, Ota, Oka, Afriwan, Dito, Hadasman, Edo, Alwi, Zainal, Fredi) dan Andika, Vovo, Faliandy, Fery, Wahyudi sebagai teman *sharing*, bertukar pikiran serta pemberi solusi.
10. Staf administrasi Jurusan Teknologi Pertanian Kak Jhon, Yuk Ana dan Hendra.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu selesainya penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga cita-cita penulis dapat diwujudkan.

Indralaya, Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jamur Tiram	5
B. Media Tanam Jamur	7
C. Alat Pengaduk Media Tanam Jamur	11
D. Analisis Teknik.....	14
E. Analisis Finansial.....	15
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu	24
B. Alat dan Bahan	24
C. Metode Penelitian	24
D. Cara Kerja	24
E. Data yang dikumpulkan	25
F. Asumsi	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Teknik	27
B. Analisis Finansial	30

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	35
B. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA	36
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	39
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kandungan gizi jagung	11
2. Lapisan penghasilan kena pajak.....	18
3. Tarif dasar listrik untuk keperluan rumah tangga 2011.....	29
4. Hasil analisis sensitivitas usaha budidaya jamur tiram putih.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagram alir proses pengolahan beras dan dedak padi.....	9

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Diagram alir cara kerja penelitian.....	39
2. Biaya investasi alat pengaduk media tanam jamur.....	40
3. Gambar alat pengaduk media tanam jamur.....	41
4. Perhitungan kapasitas pengadukan alat.....	44
5. Perhitungan hari kerja.....	46
6. Perhitungan biaya penyusutan alat pengaduk.....	47
7. Perhitungan biaya pemeliharaan dan perbaikan.....	49
8. Perhitungan biaya tetap.....	51
9. Perhitungan biaya tidak tetap.....	52
10. Perhitungan biaya total.....	55
11. Perhitungan penerimaan per tahun.....	56
12. Perhitungan BEP.....	57
13. Proyeksi laba rugi budidaya jamur tiram putih.....	58
14. Arus manfaat, biaya, dan analisis finansial budidaya jamur putih.....	59
15. Analisis sensitivitas.....	60

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Jamur dalam sejarah telah dikenal sebagai makanan sejak 3000 tahun yang lalu sebagai makanan khusus untuk raja Mesir yang kemudian berkembang menjadi makanan spesial bagi masyarakat umum karena rasanya yang enak. Jamur adalah organisme yang tidak berklorofil sehingga bersifat heterotrof, yaitu organisme yang tidak mampu membuat makanan sendiri sehingga memanfaatkan bahan-bahan organik sebagai makanannya yang disediakan oleh organisme lain (Nuraeni, 2011).

Tubuh jamur terdiri dari benang-benang yang disebut *hifa* yang dapat membentuk anyaman bercabang-cabang yang disebut *miselium*. Jamur menyerap zat organik dari lingkungan melalui *hifa* dan *miselium* untuk memperoleh makanannya (Onyie, 2010). Pertumbuhan jamur memerlukan zat-zat makanan yang siap digunakan atau diserapnya dan telah tersedia di alam yang berasal dari proses pelapukan oleh aktivitas mikroorganisme (Muchroji dan Cahyana, 2005)

Jamur mempunyai banyak jenis, salah satunya adalah jamur tiram putih. Jamur ini disebut jamur tiram karena bentuk tudungnya membulat lonjong dan menutup seperti cangkang tiram (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur, 2009). Jamur tiram ini memiliki manfaat ganda yaitu, selain rasa yang lezat juga mengandung gizi yang cukup besar manfaatnya bagi kesehatan manusia.

Budidaya jamur tiram putih ini memerlukan media tanam. Media tanam adalah sarana tumbuh dan berkembang bagi jamur. Bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan media sangat beragam, akan tetapi setiap komposisinya selalu menggunakan bahan utama berupa serbuk kayu gergajian lebih dari 85%, dedak

padi 10% dan beras jagung 5% (Parjimo dan Andoko, 2007).

Serbuk kayu mengandung beragam zat di dalamnya yang dapat memacu pertumbuhan atau sebaliknya. Zat-zat yang dibutuhkan jamur untuk tumbuh yaitu karbohidrat, serat dan lignin, sedangkan zat yang dapat menghambat pertumbuhan yaitu zat metabolit sekunder atau yang umum dikenal sebagai getah dan atsiri. Oleh sebab itu, serbuk kayu yang digunakan hendaknya dari pohon tidak bergetah seperti albasia, randu, meranti dan lain-lain (Rachmatullah, 2009).

Pengolahan jamur tiram khususnya jamur tiram putih sudah mulai menjadi prioritas. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian tentang pengolahan jamur yang memiliki kandungan gizi yang tinggi. Berbagai jenis produk yang menggunakan bahan baku jamur akhir-akhir ini makin digemari, seperti keripik jamur, jamur krispi, sup jamur, sate jamur dan penganan lainnya yang menggunakan bahan jamur (Lantabura, 2011). Produk-produk berbahan jamur ini juga sudah mulai dikembangkan di Palembang, meskipun produksinya masih sedikit.

Salah satu faktor yang menentukan pertumbuhan jamur yang baik adalah saat pengadukan media, yaitu bahan-bahan yang telah disiapkan kemudian diaduk merata sehingga bahan-bahan tersebut homogen (Wijaya, 2011). Selama ini pengolahan jamur khususnya dalam hal pengadukan bahan-bahan campuran untuk media tanamnya masih banyak dilakukan secara manual. Proses pengadukan ini banyak memerlukan energi dan waktu, untuk itu diperlukan suatu alat yang bisa mengurangi waktu dan energi yang banyak terbuang.

Proyek pembuatan alat pengaduk media tanam jamur adalah suatu kegiatan dengan pengeluaran biaya untuk pembuatan alat pengaduk media tanam jamur

dengan harapan mendapatkan hasil pengadukan pada waktu yang akan datang, yang dapat direncanakan, dibiayai, dan dilaksanakan sebagai suatu unit. Pada proyek ini diperlukan suatu analisis proyek yang bertujuan untuk memberikan suatu gambaran diterima atau tidaknya proyek pembuatan alat pengaduk ini (Pramudya, 2008).

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan analisis proyek yang terdiri dari analisis teknis dan analisis finansial dengan menggunakan dua tahap yaitu tahap survei lapangan dan evaluasi kelayakan teknis dan finansial. Hal ini dilakukan untuk menghindari kerugian yang dialami. Analisis yang sangat berpengaruh dalam proses pembuatan alat ini adalah analisis teknis dan teknologi. Meskipun modal tersedia dalam jumlah yang cukup, namun jika secara teknis tidak dapat dilakukan, maka pembuatan alat ini tidak bisa dilaksanakan. Analisis teknik umumnya dilakukan terhadap kapasitas kerja dan kebutuhan energi. Analisis finansial dilakukan untuk membantu pengambilan keputusan dalam menentukan biaya investasi pada pembuatan alat pengaduk media tanam jamur. Penilaian secara keseluruhan mengenai layak atau tidaknya investasi pada alat ini dilakukan dengan berbagai kriteria atau metode antara lain NPV (*Net Present Value*), BEP (*Break Even Point*), Net B/C (*Net Benefit/Cost*), dan Analisis Sensitivitas (Ibrahim, 1998).

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas, maka perlu dilakukan penelitian tentang proses pembuatan alat pengolahan mekanis dalam upaya mengatasi masalah jumlah energi dan waktu yang mungkin terbuang. Keberadaan alat ini diharapkan mampu meningkatkan hasil adukan yang lebih efektif, efisien dan menghemat waktu para petani serta layak secara finansial.

B. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kelayakan alat pengaduk media tanam jamur tipe ulir untuk diterapkan pada industri jamur tiram secara finansial.

DAFTAR PUSTAKA

- Ambiya, E. N. 2010. *Proses Pengolahan Minyak Bekatul*. <http://dhie91boy.blogspot.com/2010/06/proses-pengolahan-minyak-bekatul-1.html> [Diakses 28 oktober 2011].
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur. *Alih Teknologi Budidaya Jamur Tiram Putih*. 2009. http://kaltim.litbang.deptan.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=41:jamur&catid=31:jamur [Diakses 28 oktober 2011].
- Basri, M. 2011. *Analisis Finansial dan Ekonomi*. <http://buzzbae.wordpress.com/2011/04/09/analisis-finansial-dan-ekonomi/#comment-8> [Diakses 13 Februari 2012].
- DeGarmo, E. P., William, G. S., James. A. B., Elin M. W. 1997. *Ekonomi Teknik Edisi Kesepuluh*. PT Prenhalindo, Jakarta.
- Dinas Pertanian Jawa Timur. 2011. *Budidaya Jamur Tiram*. <http://www.diperta-jatim.go.id/index.php?gate=home&task=detail&id=25> [Diakses 04 November 2011].
- Direktorat Jenderal Pajak, 2011. www.pajak.go.id [Diakses 26 November 2011].
- Djarajah, N. M dan A. S. Djarajah. 2001. *Usaha Pembibitan Jamur Tiram. Kanisius*, Yogyakarta.
- Estika, D. 2011. *Mengenal Bekatul Lebih Jauh*. <http://www.bekatul.net/bekatul-kesehatan> [Diakses 29 Oktober 2011].
- Febrianto. 1999. *Potensi Pemanfaatan Limbah Kayu*. <http://www.cybertokoh.com> [Diakses 06 November 2011].
- Gunawan, A. W. 2004. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ibrahim, Y. 1998. *Studi Kelayakan Bisnis*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Institut Pertanian Bogor. 2011. *Analisis Sensitivitas*. Departemen Agribisnis. Institut Pertanian Bogor.
- Kusmindari, Ch. 2011. *Pengantar Teknik Industri*. blog.binadarma.ac.id/desi/.../PTI-08_Ekonomi-Teknik-Akunt-Biaya-... [Diakses 24 November 2011].

- Kadariah, L. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.
- Kusuma, I. D. 2009. *Efektivitas Pemberian Blotong Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (Pleurotus Ostreatus) Pada Media Serbuk Kayu*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Lantabura, M. 2011. *Berbisnis Jamur*. <http://berbisnisjamur.com/resep-bakso-jamur-kuping/#more-626> [Diakses 01 Desember 2011].
- Laununa. 2009. *Mikrobiologi Jamur Tiram*. <http://laununakerinci.wordpress.com/category/artikel-terbaru/page/3/> [Diakses 01 Desember 2009].
- Lubis, A. H. S. 2008. *Uji RPM Alat Pengaduk Untuk Pembuatan Dodol*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Lubis, S., R. Rachmat, Sudaryono., S. Nugraha. 2002. *Pengawetan Dedak Dengan Metode Inkubasi*. Balitpa Sukamandi, Kerawang.
- Muchroji dan Cahyana. 2005. *Budidaya Jamur Kuping*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nila. F.W. 2008. *Kemampuan Bakteri Acetobacter – Xylinum Mengubah Selulosa Sebagai Bahan Kertas*. Tesis. TIP – FTP . Universitas Brawijaya Malang.
- Novania, N. D. 2011. *Ekonomi Teknik*. <http://nurul.diena.staff.mercubuana.ac.id/dl.php> [Diakses 06 November 2011].
- Novedtri, R. 2010. *Analisis Kelayakan Usaha Tani Dan Pengolahan Ubi Kayu*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nuraeni, E. 2011. *Panduan Praktikum Fungi*. Fakultas Pendidikan MIPA. Universitas Pendidikan Indonesia. file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND...ENI.../FUNGI.pdf [Diakses 05 November 2011].
- Nurfitriana, A., Fitriana. D. F dan Hildi. I. P. 2010. *Pemanfaatan Serbuk Gergaji Sebagai Media Tanam Jamur di Desa Batangharjo bd 41 Kec. Batang Hari Lampung Timur*. Jurusan Kesehatan Lingkungan. Politeknik Kementrian Kesehata Lampung Timur. <http://www.docstoc.com/docs/36404009/laporan-jamur-tiram> [Diakses 08 November 2011].
- Nursiam, I. 2009. *Laporan Praktikum Pengetahuan Bahan Pakan*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. <http://intannursiam.wordpress.com/2009/12/01/kandungannutrisi%C2%A0jagungbkkedelaidedakonggok/> [Diakses 05 November 2011].

- Onyie. 2010. *Ciri-ciri Umum Jamur*. <http://www.gabisabobo.com/modules/txtlog/article/234> [Diakses 5 November 2011].
- Parjimo dan Andoko, A. 2007. *Budi Daya Jamur*. Penerbit PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Pramudya, B. 2008. *Ekonomi Teknik*. pustaka.ut.ac.id/puslata/bmp/modul/PANG4321/M2.pdf [Diakses 14 November 2011].
- Rachmatullah. 2009. *Bahan Baku Media Tanam Jamur Tiram*. <http://bisnisjamur.wordpress.com/2009/08/22/bahan-bahan-baku-media-tanam-jamur-tiram/> [Diakses 30 November 2011].
- Rizaldi, T. 2006. *Buku Ajar Mesin Peralatan*. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Rosanty, S. J., Nandiya. R. S., Savitri. W dan Atika R. U. 2008. *Kemampuan Bakteri Acetobacter xylinum Mengubah Karbohidrat Pada Limbah Padi (Bekatul) Menjadi Selulosa Sebagai Bahan Baku Kertas*. <http://bioindustri.blogspot.com/2008/05/kemampuan-bakteri-acetobacter-xylinum.html> [Diakses 29 Oktober 2011].
- Shofyan, M. 2010. *Deskripsi Jagung*. <http://forum.upi.edu/v3/index.php?topic=15624.0> [Diakses 11 November 2011].
- Sudibya, A. 2009. *Studi Kelayakan Bisnis*. Fakultas Ekonomi. Universitas Udayana. <http://www.scribd.com/doc/46303206/7/Tujuan-Studi-Kelayakan> [Diakses 07 November 2011].
- Sumarsih, S. 2010. *Untung Besar Usaha Bibit Jamur Tiram*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suriawiria, U. 2002. *Budidaya Jamur Tiram*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suparjo. 2010. *Pengawasan Mutu Pada Pabrik Pakan Ternak*. Fakultas Perternakan. Universitas Jambi. Jambi
- Yustisia, A. 2009. *Listrik : Arus, Tegangan, Hambatan, Daya*. <http://arsvida.wordpress.com/2009/02/25/listrik-arus-tegangan-hambatan-daya/> [Diakses 11 November 2011].
- Wibisana, S. L. 2011. *Belajar Elektro Sampai Bisa*. <http://learnelectro.wordpress.com/tag/rumus-daya/> [Diakses 14 November 2011].
- Wijaya, V. 2011. *Alat Pengaduk Media Tanam Jamur Tiram (Pleuretus sp) Tipe Uilir*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Belum dipublikasikan.