

**ANALISIS PERBANDINGAN USAHA TANI TAMBAK  
UDANG DI DESA PALUH MANAN DAN DESA LAMA  
KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN  
DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA**

**TESIS**

**Untuk Memperoleh Gelar Magister Manajemen Agribisnis (M.MA)  
Pada Program Pascasarjana Universitas Medan Area**



**Oleh**

**MHD. DANI HABRA  
NPM 091802007**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA  
PROGRAM PASCASARJANA  
MAGISTER MANAJEMEN AGRIBISNIS  
MEDAN  
2011**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA  
PROGRAM PASCASARJANA  
MAGISTER MANAJEMEN AGRIBISNIS**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis Perbandingan Usaha Tani Tambak Udang Di Desa Paluh  
Manan Dan Desa Lama Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli  
Serdang Provinsi Sumatera Utara

**Nama** : Mhd. Dani Habra

**NPM** : 091802007

**Menyetujui,**

**Pembimbing – I**

**Pembimbing – II**

**Prof. Dr. H. Syaad Afisuddin, SE, M.Ec**

**Dr. Ir. Rahmanta Ginting, MS**

**Ketua Program Studi  
Magister Manajemen Agribisnis**

**Direktur**

**Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc**

**Prof. Dr. Ir. Retna Astuti K, MS**

**Telah diuji pada tanggal 28 September 2011**

---

**N a m a** : Mhd. Dani Habra

**NPM** : 091802007



**Panitia Penguji Tesis :**

**Ketua** : Ir. Abdul Rahman, MS  
**Sekretaris** : Ir. Erwin Pane, MS  
**Pembimbing I** : Prof. Dr. H. Syaad Afifuddin, SE, M.Ec  
**Pembimbing II** : Dr. Ir. Rahmanta Ginting, MS  
**Penguji Tamu** : Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang senantiasa mencurahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini.

Tesis ini yang diberi judul "ANALISIS PERBANDINGAN USAHA TANI TAMBAK UDANG DI DESA PALUH MANAN DAN DESA LAMA KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA" yang diajukan untuk melengkapi tugas dan syarat dalam penyelesaian pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Medan Area Program Studi Magister Manajemen Agribisnis.

Akhirnya penulis berharap semoga Tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua, dan saya mengharapkan masukan dari teman-teman dan arahan serta bimbingan dari dosen pembimbing, oleh karena itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Yakub Matondang, selaku Rektor Universitas Medan Area.
2. Prof. Dr. Ir, Retna Astuti K, MS selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Medan Area.
3. Dr. Ir. E. Harso Kardhinata, MS, selaku Ketua Program Studi Magister Manajemen Agribisnis Universitas Medan Area.
4. Prof. Dr. H. Sya'ad Afifuddin, SE, M.Ec, selaku pembimbing I dan Dr. Ir. Rahmanta Ginting, M.Si, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sepenuhnya dalam penelitian dan penyelesaian Tesis ini.

5. Seluruh Dosen/Staf Pengajar pada Program Pascasarjana Magister Manajemen Agribisnis Universitas Medan Area yang telah mendidik dan membantu selama pelaksanaan perkuliahan sampai selesainya proposal ini.
6. Rekan-rekan Angkatan VII tahun 2009 Program Pascasarjana Magister Manajemen Agribisnis Universitas Medan Area yang telah membantu dalam penyelesaian Tesis ini.
7. Segenap pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan dan penulisan Tesis ini

Dalam Tesis ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu penulis menghapalkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Tesis ini. Akhir kata penulis mengharapkan semoga Tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, April 2011

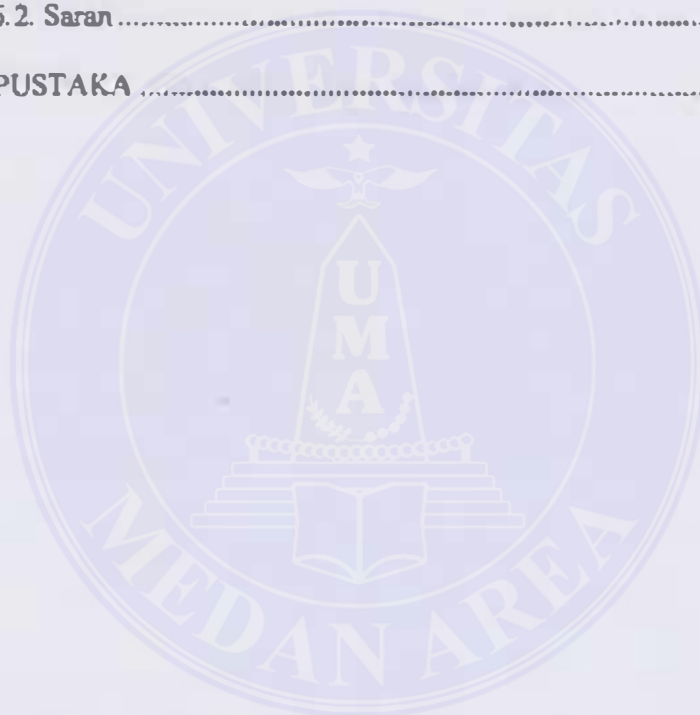
Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Pertambakan Udang di Kawasan Pesisir .....	5
2.2. Udang Windu ( <i>Panaeus Monodon</i> ) .....	7
2.3. Surplus Konsumen .....	8
2.4. Optimasi Pemanfaatan Lahan Tambak .....	9
2.5. Tenaga Kerja .....	10
2.6. Bibit/Benur .....	11
2.7. Pakan .....	12
2.8. Obat-Obatan .....	13
2.9. Kerangka Pemikiran .....	14
2.10. Hipotesis .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1. Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	18
3.3. Metode Penarikan Sampel .....	18
3.4. Metode Analisis Data .....	19
3.5. Defenisi dan Batasan Operasional .....	20

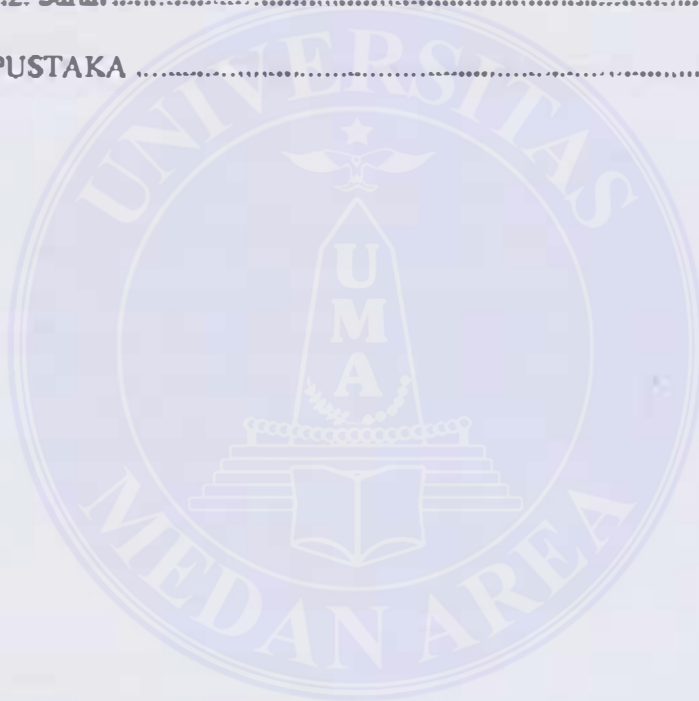
<b>BAB IV</b>	<b>GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
4.1.	Kondisi Geografis Desa Lama .....	22
4.2.	Pemanfaatan Lahan .....	23
4.3.	Keadaan Penduduk Desa Lama.....	24
4.3.1.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	24
4.3.2.	Distribusi Penduduk Menurut Pendidikan.....	24
4.3.3.	Distribusi Menurut Sarana Kesehatan Tahun 2010 .....	25
4.3.4.	Distribusi Penduduk Menurut Sarana Ibadah.....	26
4.3.5.	Distribusi Penduduk Menurut Umur.....	27
4.3.6.	Distribusi Penduduk Menurut Agama .....	27
4.4.	Karakteristik Petani Sampel Desa Lama .....	28
4.4.1.	Umur Petani Sampel .....	28
4.4.2.	Tingkat Pendidikan Petani Sampel.....	28
4.4.3.	Pengalaman Petani Sampel .....	29
4.5.	Kondisi Geografis Desa Paluh Manan.....	30
4.6.	Pemanfaatan Lahan .....	31
4.7.	Keadaan Penduduk Desa Paluh Manan.....	32
4.7.1.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	32
4.7.2.	Distribusi Penduduk Menurut Pendidikan.....	32
4.7.3.	Distribusi Menurut Sarana Kesehatan Tahun 2010.....	33
4.7.4.	Distribusi Penduduk Menurut Sarana Ibadah.....	34
4.7.5.	Distribusi Penduduk Menurut Umur.....	35
4.7.6.	Distribusi Penduduk Menurut Agama.....	35
4.8.	Karakteristik Petani Sampel.....	36
4.8.1.	Umur Petani Sampel.....	36
4.8.2.	Tingkat Pendidikan Petani Sampel.....	36
4.8.3.	Pengalaman Petani Sampel .....	37
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
5.1.	Hasil Analisa dan Perhitungan Hipotesa Terhadap Usaha Tani Tambak Udaug Windu Desa Lama Dengan Desa Paluh Manan.....	38
5.1.1.	Analisa Data Terhadap Luas Lahan Tambak.....	38
5.1.2.	Analisa Data Terhadap Tenaga Kerja.....	39

5.1.3. Analisa Terhadap Bibit .....	39
5.1.4. Analisa Data Terhadap Pakan .....	40
5.1.5. Analisa Data Terhadap Obat-Obatan.....	40
5.1.6. Analisa Keuntungan Usaha Tani Desa Lama Dengan Usaha Tani Desa Paluh Manan.....	41
5.1.7. Analisa Data Kelayakan Usaha Tani Tambak Udang Desa Lama Dengan Desa Paluh Manan.....	42
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	43
6.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>





5.1.3. Analisa Terhadap Bibit .....	39
5.1.4. Analisa Data Terhadap Palem .....	40
5.1.5. Analisa Data Terhadap Obat-Obatan.....	40
5.1.6. Analisa Keuntungan Usaha Tani Desa Lama Dengan Usaha Tani Desa Paluh Manan.....	41
5.1.7. Analisa Data Kelayakan Usaha Tani Tambak Udang Desa Lama Dengan Desa Paluh Manan .....	42
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>43</b>
6.1. Kesimpulan .....	43
6.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema Kerangka Pemikiran Analisis Perbandingan Usaha Tani Tambak Udang di Desa Paluh Manan dan Desa Lama Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara .....	18
2. Foto Tambak Udang di Desa Lama .....	70
3. Foto Tambak Udang di Desa Paluh Manan.....	71



## DAFTAR TABEL

Tabel.	Judul	Halaman
1.	Distribusi Penggunaan Lahan di Desa Lama Kecamatan Hampan Perak Tahun 2010 .....	23
2.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2010 .....	24
3.	Distribusi Menurut Sarana Pendidikan Tahun 2010.....	25
4.	Distribusi Menurut Sarana Kesehatan Tahun 2010.....	26
5.	Distribusi Menurut Sarana Ibadah Tahun 2010.....	26
6.	Distribusi Penduduk Menurut Umur Desa Lama Tahun 2010 .....	27
7.	Distribusi Penduduk Menurut Agama Tahun 2010 .....	27
8.	Karakteristik Petani Sampel Menurut Umur Desa Lama.....	28
9.	Karakteristik Petani Sampel Menurut Tingkat Pendidikan.....	29
10.	Karakteristik Sampel Menurut Pengalaman Petani.....	29
11.	Distribusi Penggunaan Lahan di Desa Paluh Manan Kecamatan Hampan Perak Tahun 2010 .....	31
12.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2010.....	32
13.	Distribusi Menurut Sarana Pendidikan Tahun 2010.....	33
14.	Distribusi Menurut Sarana Kesehatan Tahun 2010.....	34
15.	Distribusi Sarana Ibadah Tahun 2010.....	34
16.	Distribusi Penduduk Menurut Umur Tahun 2010 .....	35
17.	Distribusi Penduduk Menurut Agama Tahun 2010.....	35
18.	Karakteristik Petani Sampel Menurut Umur.....	36
19.	Karakteristik Petani Sampel Menurut Tingkat Pendidikan.....	37
20.	Karakteristik Sampel Menurut Pengalaman Petani.....	37
21.	Daftar Analisis Usaha Tani Tambak Udang Windu .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.1	Karakteristik Umur Petani, Tamatan dan Pengalaman Usaha Tani Tambak Udang Windu di Desa Lama.....	47
1.2	Karakteristik Umur Petani, Tamatan dan Pengalaman Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	48
2.1	Luas Tamabak, Jumlah Tenaga Kerja, Upah Tanaga Kerja dan Total Biaya Tenaga Kerja Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	49
2.2	Luas Tamabak, Jumlah Tenaga Kerja, Upah Tanaga Kerja dan Total Biaya Tenaga Kerja Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	50
3.1	Jumlah Bibit, Harga Bibit dan Total Biaya Bibit Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	51
3.2	Jumlah Bibit, Harga Bibit dan Total Biaya Bibit Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	52
4.1	Jumlah Pakan, Harga Pakan dan Total Biaya Pakan Usaha Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	53
4.2	Jumlah Pakan, Harga Pakan dan Total Biaya Pakan Usaha Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	54
5.1	Jumlah Obat-obatan, Harga Obat-obatan dan Total Biaya Obat-obatan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	55
5.2	Jumlah Obat-obatan, Harga Obat-obatan dan Total Biaya Obat-obatan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	56
6.1	Jumlah Produksi dan Harga per Kg Terhadap Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	57
6.2	Jumlah Produksi dan Harga per Kg Terhadap Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	58
7.1	Total Keuntungan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama.....	59
7.2	Total Keuntungan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan.....	61

<b>8.1 Kelayakan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Lama Dengan R/C Ratio.....</b>	<b>63</b>
<b>8.2 Kelayakan Usaha Tani Tambak Udang Windu Di Desa Paluh Manan Dengan R/C Ratio.....</b>	<b>64</b>
<b>9 Perhitungan Terhadap Luas Lahan Tambak .....</b>	<b>65</b>
<b>10 Perhitungan Terhadap Tenaga Kerja .....</b>	<b>66</b>
<b>11 Perhitungan Terhadap Bibit.....</b>	<b>67</b>
<b>12 Perhitungan Terhadap Pakan.....</b>	<b>68</b>
<b>13 Perhitungan Terhadap Obat-Obatan.....</b>	<b>69</b>



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Meningkatnya permintaan akan sumberdaya pangan laut di Indonesia, telah mendorong pemerintah untuk mengambil langkah-langkah menambah produksi pangan laut dengan mengembangkan budidaya perikanan air payau di wilayah pesisir. Sehubungan dengan itu, ekosistem mangrove memberikan sejumlah keuntungan dibandingkan tipe wilayah pesisir lain untuk budidaya perikanan air payau (Departemen Pertanian 1992).

Dengan semakin menurunnya produksi yang dihasilkan oleh perikanan tangkap, maka usaha pemanfaatan lahan tambak, khususnya budidaya air payau (tambak udang) diharapkan mampu menopang target produksi nasional perikanan. Pengembangan pemanfaatan lahan tambak selain untuk meningkatkan pendapatan masyarakat pesisir, diharapkan juga oleh pemerintah mampu menjadi sektor pengumpul devisa negara dalam jumlah besar karena udang merupakan komoditas perikanan yang sangat diminati oleh negara-negara maju, seperti Amerika Serikat dan Jepang. Berdasarkan dokumen Protekan 2003, bahwa budidaya tambak udang merupakan target utama dalam perolehan devisa dari ekspor komoditas hasil budidaya (Kusumastanto T, 2002).

Provinsi Sumatera Utara, dengan luas 71.680,68 km<sup>2</sup>, sebagian besar berada di daratan Pulau Sumatera, dan sebagian kecil berada di Pulau Nias, Pulau-pulau Batu serta beberapa pulau kecil, baik di bagian Barat maupun bagian Timur pantai Pulau Sumatera. Provinsi Sumatera Utara terdiri dari beberapa kabupaten/kota. Salah satunya adalah Deli Serdang. Berdasarkan luas daerah menurut kabupaten/kota di

Sumatera Utara. luas daerah Deli Serdang 248.614 Km<sup>2</sup> atau 3,48 % total luas wilayah Sumatera Utara. Berdasarkan kondisi letak dan kondisi alam, Sumatera Utara dibagi dalam 3 kelompok wilayah yaitu Pantai Barat, Dataran Tinggi dan pantai timur. Pantai Timur merupakan wilayah pesisir dan lautan yang dapat dikembangkan untuk kegiatan perikanan (Sumatera Utara Dalam Angka 2008).

Kabupaten Deli Serdang merupakan bagian dari Provinsi Sumatera Utara, yang sebagian besar wilayahnya merupakan kawasan pesisir. Dari 22 kecamatan yang ada 4 diantaranya adalah wilayah pesisir. Kecamatan Hamparan Perak merupakan salah satu kecamatan yang terdapat di Kabupaten Deli Serdang, juga merupakan kawasan pesisir (Deli Serdang Dalam Angka 2008)

Salah satu kegiatan perikanan yang mulai berkembang dan dijadikan andalan di masa depan oleh Kabupaten Deli Serdang adalah kegiatan budidaya air payau, berupa pertambakan udang. Pemanfaatan lahan tambak udang ini dapat menggantikan peran perikanan tangkap yang diperkirakan telah melampaui jumlah tangkapan yang diperbolehkan, di Pantai Timur Sumatera khususnya di perairan pesisir Kabupaten Deli Serdang. Pengembangan pemanfaatan lahan tambak dipusatkan di Kecamatan Hamparan Perak. Hal ini didukung dengan lingkungan perairan yang spesifik, letaknya berada pada kawasan pesisir Kabupaten Deli Serdang. Dengan pengelolaan secara optimal dan lestari, potensi lahan tambak di Kecamatan Hamparan Perak diharapkan memberikan kontribusi produksi yang memadai sesuai dengan daya dukung kawasan tersebut.

Dalam laporan Dinas Kabupaten Deli Serdang (2009) bahwa luas areal Pesisir Pantai mencapai ± 63.002 Ha ( 26,30 %). Dengan sumberdaya pantai yang

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiwijaya, 2004. *Pengembangan Budidaya Udang di Indonesia. Makalah pada Lintas Teknis UPT di Bandung tanggal 4-7 Oktober 2004. Jepara. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (Tidak diterbitkan).*
- Bappeda Deli Serdang , 2009. *Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2009.* Tidak Diterbitkan.
- Bappeda Sumatera Utara , 2009. *Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2009.* Tidak Diterbitkan.
- (BPPT) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi , 1995. *Perkembangan Prototipe Wilayah Pesisir dan Marin: Laporan Akhir Pelaksanaan Proyek MREP Jawa Timur dan Lombok Tahun 1994/1995 (Tidak Diterbitkan).* Jakarta. BPPT.
- Departemen Pertanian, 1982. *Laporan Tahunan.* Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Effendi I, 1998. *Faktor-Faktor Eksternal yang Mengancam Kelestarian Produktivitas Tambak (Makalah) Bogor. PKSPL-IPB (Tidak Diterbitkan)*
- Fauzi A, 2004. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan.* Teori dan Aplikasi. Jakarta. Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Hardjowigeno S, Widiatnaka, 2001. *Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Tanah. (Makalah) Bogor. Fakultas Pertanian IPB (Tidak Diterbitkan)*
- Harris E, 1997. *Perencanaan dan Pengolahan Pembangunan Budidaya Pesisir Berwawasan Lingkungan yang Berkelanjutan. Makalah pada Pelatihan Perencanaan Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu, 23 Juni – 2 Agustus 1997. Bogor. PKSPL-IPB (Tidak Diterbitkan).*
- Kusumastanto, T, 2002. *Reposisi " Ocean Policy" dalam Pembangunan Ekonomi Indonesia di Era Otonomi Daerah. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Bidang Ilmu Kebijakan Ekonomi Perikanan dan Kelautan. Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 134 hal.*
- Nitsemoto, S Alex, 1999. *Manajemen Personalia.* Penerbit Ghalia Indonesia Jakarta.



Suryadi K , 2000. *Sistem Pendukung Keputusan*. Penerbit Remaja Rosdakarya. Bandung.

Suryanto R, 2009 *Panduan Budi Daya Udang Windu*. Penerbit Penebar Swadaya Jakarta

Suratiyah.K, 2008 *Ilmu usaha Tani*. Penerbit Kanisius.Yogyakarta

Soekartawi, 2003. *Agribisnis Teori dan Aplikasi*. Penerbit Rajawali Pers. Jakarta.

Tim Karya Mandiri, 2009. *Pedoman Budidaya Tambak Udang*. Penerbit CV. Nuansa Aulia. Bandung.