

**SKRIPSI**

**POTENSI *SCIENCE TECHNO PARK* SEBAGAI USAHA  
AGRIBISNIS TERPADU DI DESA BAKUNG  
KECAMATAN INDRALAYA UTARA  
KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN**

***THE POTENTIAL OF SCIENCE TECHNO PARK AS AN  
INTEGRATED AGRIBUSINESS VENTURE IN THE BAKUNG  
VILLAGE OF INDRALAYA DISTRICT NORTH OGAN ILIR  
DISTRICT SOUTH SUMATERA***



**Dian Indah Sari  
05011181621041**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**POTENSI *SCIENCE TECHNO PARK* SEBAGAI USAHA  
AGRIBISNIS TERPADU DI DESA BAKUNG KECAMATAN  
INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA  
SELATAN**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Dian Indah Sari**  
**05011181621041**

**Pembimbing I**



**Dr. Riswani, S.P., M.Si.**  
**NIP. 197006171995122001**

**Indralaya, April 2020**  
**Pembimbing II**



**Dr. Yunita, S.P., M.Si.**  
**NIP. 197106242000032001**



**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Pertanian**




**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.**  
**NIP 196012021986031003**

Skripsi dengan Judul “Potensi *Science Techno Park* Sebagai Usaha Agribisnis Terpadu Di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan” oleh Dian Indah Sari telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Maret 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

### Komisi Penguji


1. Dr. Riswani, S.P., M.Si.  
NIP 197006171995122001

Ketua

(.....  


2. Dr. Yunita, S.P., M.Si.  
NIP. 197106242000032001

Sekretaris

(.....  


3. Dr. Ir. Lifianthi, M.Si.  
NIP 196806141994012001

Anggota

(.....  

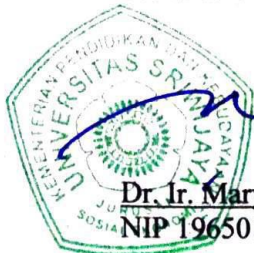

4. Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.  
NIP 198112222003122001

Anggota

(.....  


Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian

Indralaya, April 2020  
Koordinator Program Studi  
Agribisnis



Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
NIP 196501021992031001



Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.  
NIP 198112222003122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dian Indah Sari

NIM : 05011181621041

Judul : “Potensi *Science Techno Park* Sebagai Usaha Agribisnis Terpadu Di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan”.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam proposal skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam proposal skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, April 2020  
Yang membuat pernyataan,



Dian Indah Sari

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT. Karena atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Potensi *Science Techno Park* Sebagai Usaha Agribisnis Terpadu Di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan”.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Riswani, S.P., M.Si. selaku pembimbing pertama serta pembimbing akademik dan Ibu Dr. Yunita, S.P., M.Si. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. sebagai ketua jurusan sosial ekonomi pertanian yang telah memberikan izin dan memberikan bimbingan dalam perbaikan format skripsi ini sehingga pelaksanaan skripsi ini akan bisa dilaksanakan.
3. Bapak Ir. Mirza Antoni, M.Si., Ph.D. selaku penelaah pada seminar proposal dan Bapak Muhammad Arbi, S.P., M.Sc. selaku penelaah pada seminar hasil yang telah bersedia menjadi penelaah dan membimbing penulis dalam memperbaiki dan menyelesaikan skripsi.
4. Ibu Dr. Ir. Lifianthi, M.Si. selaku penguji pertama dalam ujian skripsi dan Ibu Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si. selaku penguji kedua dalam ujian skripsi dan sebagai pembimbing magang yang telah bersedia menguji dan membimbing penulis dalam memperbaiki dan menyelesaikan skripsi ini.
5. Ayah saya Tukimin dan Ibu saya Kasinah yang selalu bekerja keras, mendo'akan dan mendukung penulis sehingga bisa sampai menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sarjana.
6. kedua adik penulis Rio Dwi Saputra dan Endi Iksan Saputra yang selalu membantu dan mendukung penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
7. Rizky Nopiliansyah selaku teman penulis yang selalu membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Alike Putri Selvariani, Bella Novia Sari, Kiki Witari, Putri Ayu Marantika, Sefta Noviyanti dan Septy Falinda selaku teman-teman yang selalu menemani penulis selama masa perkuliahan.

Sehubungan hal tersebut, maka selalu mengharapkan ridho dari Allah SWT. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan skripsi ini.

Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun karena skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, April 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan.....	3
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Konsepsi <i>Science Techno Park</i> .....	5
2.1.2. Konsepsi Potensi dan Kendala .....	8
2.1.3. Konsepsi Usaha Agribisnis Terpadu .....	9
2.1.4. Konsepsi Pendapatan Usahatani .....	12
2.1.5. Konsepsi Integrasi Pertanian .....	12
2.1.6. Konsepsi Peternakan Sapi .....	13
2.1.7. Konsepsi Tanaman Hortikultura .....	14
2.1.8. Konsepsi Strategi Pengembangan Analisis SWOT .....	14
2.2. Model Pendekatan.....	16
2.3. Hipotesis .....	17
2.4. Batasan Operasional.....	18
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Metode Penelitian .....	21
3.3. Metode Penarikan Contoh .....	21
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	22
3.5. Metode Pengolahan Data.....	22

	Halaman
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1. Keadaan Umum .....	32
4.1.1. Letak dan Batas Wilayah Administrasi .....	32
4.1.2. Keadaan Geografi dan Topografi.....	32
4.1.3. Keadaan Penduduk.....	33
4.1.4. Mata Pencaharian .....	33
4.2. Profil <i>Science Techno Park</i> .....	34
4.2.1. Sejarah .....	34
4.2.2. Kelembagaan .....	34
4.2.3. Konsep Jejaring dan Kerjasama Antar Lembaga.....	36
4.3. Potensi dan Kendala STP .....	38
4.3.1. Potensi .....	38
4.3.2. Kendala.....	40
4.4. Pendapatan dan Analisis Kelayakan Usaha Agribisnis Terpadu Perternakan Sapi dan Tanaman Hortikultura .....	41
4.5. Analisis Sensitivitas Penurunan Harga Jual dan Kenaikan Biaya Operasional Usaha .....	44
4.6. Strategi Pengembangan STP .....	47
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Format Analisis SWOT Faktor Internal Dan Eksternal .....	28
Tabel 3.2. Matrik Analisis SWOT .....	30
Tabel 4.1. Komponen Biaya Modal Awal Untuk UAT STP .....	41
Tabel 4.2. Proyeksi Pendapatan Per Tahun Usaha STP.....	42
Tabel 4.3. Hasil Analisa Kelayakan Usaha <i>Science Techno Park</i> .....	43
Tabel 4.4. Analisis Sensitivitas Penurunan Harga Jual Sapi Terhadap Proyeksi <i>Cash-Flow</i> UAT STP .....	45
Tabel 4.5. Analisis Sensitivitas Kenaikan Biaya Operasional Terhadap Proyeksi <i>Cash-Flow</i> UAT STP .....	46
Tabel 4.6. Penentuan Skor Nilai .....	47
Tabel 4.7. Alternatif Strategi .....	52

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Diagramatik Penelitian.....	16
Gambar 3.1. Analisa SWOT Pengembangan Usaha <i>Science Techno Park</i>	29
Gambar 4.1. Pola Jejaring Kerja STP Sumsel.....	36
Gambar 4.2. Strategi Pengembangan <i>Science Techno Park</i> Sumsel .....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Masterplan <i>Science Techno Park</i> Sumsel .....	59
Lampiran 2. Asumsi UAT STP .....	60
Lampiran 3. Biaya Investasi Untuk UAT STP .....	61
Lampiran 4. Biaya Operasional Untuk UAT STP .....	62
Lampiran 5. Sumber Dana UAT STP .....	63
Lampiran 6. Laporan Rugi Laba UAT STP .....	64
Lampiran 7. Arus Kas UAT STP .....	65
Lampiran 8. Analisis Sensitivitas Penurunan Harga Jual Sapi Terhadap Proyeksi Cash-Flow Usaha Agribisnis Terpadu STP .....	66
Lampiran 9. Analisis Sensitivitas Kenaikan Biaya Operasional Terhadap Proyeksi Cash-Flow Usaha Agribisnis Terpadu STP .....	68
Lampiran 10. Identitas Responden .....	71
Lampiran 11. Indikator Penentuan Bobot dan Rating .....	72
Lampiran 12. Penentuan Skor .....	73

Potensi Science Techno Park Sebagai Usaha Agribisnis Terpadu Di Desa Bakung  
Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan

*The Potential Of Science Techno Park As An Integrated Agribusiness Venture In  
The Bakung Village Of Indralaya District North Ogan Ilir District South  
Sumatera*

Dian Indah Sari<sup>1</sup>, Riswani<sup>2</sup>, Yunita<sup>3</sup>

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya  
Jalan Raya Palembang-Prabumulih KM.32 Indralaya Ogan Ilir 30662

*Abstract*

*The purpose of this study to describe the potential and constraints of the Science Techno Park business, calculate revenue and analyze the feasibility of integrated agribusiness from cattle ranching and horticultural agriculture in Science Techno Park and formulate a strategy for developing the Science Techno Park business through existing potential. The results showed that the potential possessed by STP included land assets, facilities and infrastructure and implemented a system of integration between cattle ranching and horticultural crops in the form of sweet corn in the form of utilization of cow manure and sweet corn plant waste. The projected net income obtained by STP if renting land and buildings, and buying and selling cattle with the same amount every year is Rp. 1,386,967,859.60 per year with the results of business feasibility calculations including NPV, IRR, Net B / C and PBP shows that the integrated agribusiness business in STP is declared feasible to run in the future if it conducts a rental system to farmers in accordance with the applicable local regulation rates and conducts buying and selling cattle each year accompanied by cattle fattening technology. NPV of Rp 3,358,342,699.38 which is more than zero or positive, IRR of 45% and has no interest rate, Net B / C > 1 of 2.29 and PBP for 1.96 years so that this business is feasible to run going forward. The result of the sensitivity analysis show that the decrease in the selling price of cattle has a greater effect on the decline in net benefits compared to an increase in business operating costs. This can be seen from the decreasing rate of NPV, IRR and Net B/C as well as the longer turning point of business capital. However, this business is still feasible to run despite the decline in selling prices and being subject to business costs. Based on the analysis of the business environment, a SWOT analysis is carried out, the results of which are located in quadrant 1 and a strategy that can be applied is the SO (Strength-Opportunity).*

*Keywords: business feasibility, Integration, Science Techno Park, strategy*

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Agribisnis merupakan bisnis berbasis usaha pertanian atau bidang lain yang mendukungnya, baik di sektor hulu maupun sektor hilir. Penyebutan “hulu” dan “hilir” mengacu pada pandangan pokok bahwa agribisnis bekerja pada rantai sektor pangan (*food supply chain*). Dengan kata lain, agribisnis adalah cara pandang ekonomi bagi usaha penyediaan pangan. Sebagai subjek akademik, agribisnis mempelajari strategi untuk memperoleh keuntungan dengan mengelola aspek budidaya, penyediaan bahan baku, pascapanen proses pengolahan, hingga tahap pemasaran (Amalia, 2018).

*Agro Techno Park* merupakan kawasan yang menerapkan sistem usaha agribisnis terpadu yang berada di tingkat Kota/Kabupaten dan dikembangkan di lahan Pemerintah Daerah dengan pengembangan pada lahan masyarakat. ATP merupakan tempat untuk penerapan teknologi pertanian hulu-hilir berwawasan agribisnis yang bersifat spesifik lokasi. ATP juga merupakan tempat untuk percontohan dan penerapan inovasi yang telah dikembangkan di kawasannya serta sebagai tempat pelatihan, pemagangan, inkubasi kemitraan usaha dan pusat advokasi bisnis ke masyarakat luas (Tolinggi dan Gubali, 2018). *Stakeholder* dari suatu *technopark* pada umumnya adalah pemerintah (umumnya pemerintah daerah), komunitas bisnis, komunitas peneliti (akademis) dan bagian keuangan.

*Agro Techno Park* Sumatera Selatan memiliki lahan seluas 1.000 hektar (900 ha merupakan lahan aplikasi teknologi dan 100 ha merupakan lahan ATP), namun hanya 100 hektar lahan yang mampu dikuasai dengan desain 5 *cluster* (pertanian, peternakan, perikanan, agroindustri dan agrowisata). Hingga sampai saat ini, yang masih terus berjalan yaitu pertanian hortikultura dan peternakan.

*Agro Techno Park* Sumatera Selatan merupakan usaha agribisnis terpadu. Usaha agribisnis terpadu merupakan usaha yang didalamnya terdapat sistem integrasi pertanian. Untuk bidang pertanian dan peternakan berjalan di kawasan ATP 1 dimana kawasan ATP 1 inilah yang akan dikembangkan menjadi kawasan *Science Techno Park* (STP). Pada bidang pertanian, usaha yang dijalankan adalah

tanaman hortikultura berupa sayur-sayuran seperti jagung manis, terung, bengkoang, kacang panjang dan sebagainya yang dijalankan oleh petani plasma di kawasan STP Sumsel. Sedangkan pada bidang peternakan, usaha yang dijalankan adalah peternakan sapi potong yang langsung dijalankan oleh STP sendiri. Untuk peternakan sapi dan tanaman hortikultura inilah yang masih memakai sistem *Bio Cycle Farming* (BCF) yang saling berintegrasi, artinya STP menggunakan model pertanian terpadu dalam satu siklus biologi. Sistem integrasi yang diterapkan dalam usaha ini yaitu pemanfaatan limbah hasil pertanian tanaman hortikultura dan limbah perternakan sapi. Limbah hasil pertanian yang digunakan biasanya limbah dari hasil pertanian jagung manis, gulma hasil penyiangan, batang, daun dan lain-lain digunakan untuk pakan ternak dan diolah menjadi silase untuk stok pakan. Sedangkan limbah ternak sapi seperti kotoran (feses dan urine) sapi digunakan sebagai pupuk padat dan cair.

*Science Techno Park* (STP) di Sumatera Selatan dikembangkan dari hasil kerjasama antara Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemendikristekdikti) dengan Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan (Pemprov Sumsel). Pengembangan STP merupakan program penting Pemerintah Indonesia yang menargetkan selama lima tahun ke depan untuk membangun 100 STP di seluruh Indonesia. Balai Agro Techno Park (ATP) Indralaya merupakan salah satu yang dipilih untuk dikembangkan.

Pada tahun 2015, kawasan STP yang dikembangkan oleh Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi dipindahkan kebawah naungan Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi Daerah Sumatera Selatan.

Menurut Dirjen Kelembagaan Iptek dan Dikti (Suwingjo, 2016) kerja sama ini dilakukan dalam rangka percepatan alih teknologi hasil penelitian dan pengembangan (Litbang) serta hilirisasi ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek) menuju Sumsel yang berdaya saing internasional. Pembangunan *Science Techno Park* di Sumatera Selatan ini sudah ditetapkan terpusat pada pertanian dan peternakan. Terkait untuk riset pertanian yang akan dihilirkan di STP ini yaitu seperti riset yang ada di Universitas Sriwijaya, sehingga akan menghasilkan pengusaha baru yang berbasis teknologi yang akan memberikan dampak pada pertumbuhan ekonomi di Sumsel.

Karena sudah ada ATP, artinya STP yang dikembangkan di Sumatera Selatan ini sudah terlihat tidak mulai dari nol dan akan terus melakukan penelitian sehingga suatu yang ditanam maupun ditanam di STP ini telah memakai hasil penelitian di perguruan tinggi ataupun di lembaga penelitian lainnya. Dalam rangka pengembangan STP di Sumatera Selatan ini, diperlukan strategi pengembangan dengan menggunakan analisis SWOT serta mengetahui terlebih dahulu potensi-potensi apa saja yang dimiliki STP di Sumatera Selatan ini, sehingga program pengembangan STP di Sumsel dapat berjalan dengan baik. Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Potensi *Science Techno Park* Sebagai Usaha Agribisnis Terpadu Di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang menarik untuk diteliti adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana potensi dan kendala usaha *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan?
2. Berapakah pendapatan usaha agribisnis terpadu peternakan sapi dan tanaman hortikultura yang ada di *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan?
3. Bagaimana strategi pengembangan usaha *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan?

## **1.3. Tujuan dan Kegunaan**

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas maka tujuan dan kegunaan yang ingin dicapai yaitu :

1. Mendeskripsikan potensi dan kendala usaha *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.
2. Menghitung pendapatan dan menganalisis kelayakan usaha agribisnis terpadu peternakan sapi dan tanaman hortikultura yang ada di *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

3. Merumuskan strategi pengembangan usaha *Science Techno Park* di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi lembaga dan instansi terkait sebagai tambahan informasi dalam pengembangan usaha dimasa yang akan datang serta dapat berguna sebagai tambahan pustaka bagi penelitian selanjutnya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 2013. *Manajemen Agribisnis Perikanan*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Amalia, D., 2018. *Perkembangan Usaha Agribisnis Di Indonesia*. <https://www.jurnal.id/id/blog/2018-perkembangan-usaha-agribisnis-di-indonesia/> (online). Diakses pada tanggal 08 September 2019 pukul 20.16 WIB.
- Anggraeni, R., Subeni dan Umam, K., 2012. Analisis Pendapatan, Keuntungan Dan Kelayakan Usaha Jamur Tiram Di Kabupaten Sleman. *Jurnal Agro UPY [online]*. Vol. 4 (1), 1-12.
- Asnawi, A.H., 2014. Analisis Keuntungan Peternak Sapi Potong Berbasis Peternakan Rakyat Di Kabupaten Bone. *JHIP [online]*. vol.1 (1), 240-241.
- Astiti, R.G.A.M.N., 2018. *Pengantar Ilmu Peternakan*. Denpasar: Universitas Warmadewa.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Sumatera Selatan, 2015. *Profil STP Sumatera Selatan*. <Http://balitbangnovdasumsel.com/informasi/49> (online). diakses pada tanggal 11 September 2019 pukul 08.30 WIB.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Ilir, 2019. Kabupaten Ogan Ilir dalam angka 2019.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Indralaya Utara, 2018. Kecamatan Indralaya dalam angka 2018.
- Bappenas, 2004. *Tata Cara Pengembangan Kawasan Untuk Percepatan Pembangunan Daerah*.
- Chaniago, R., 2015. Analisis Usahatani Integrasi Antara Tanaman Terubuk (*Saccharum edule* Hasskarl) Dengan Ternak Sapi. *Jurnal Galung Tropika [online]*. Vol.4 (1), 36-41.
- Fahmi, I., 2013. *Manajemen Strategi Teori dan Aplikasi*. Bandung : ALFABETA.
- Irfansyah, T., 2014. *Prospek pengembangan hortikultura di indonesia* (Online). [https://www.academia.edu/8418511/Prospek Pengembangan Hortikultura](https://www.academia.edu/8418511/Prospek_Pengembangan_Hortikultura). Makassar : Universitas Hasanuddin. Diakses pada tanggal 3 September 2019 Pukul 17:54 WIB.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2008. Jakarta: Pusat Bahasa, Departemen Pendidikan Nasional Indonesia, hal. 667.
- \_\_\_\_\_, 2014. Jakarta: Pusat Bahasa, Departemen Pendidikan Nasional Indonesia, hal. 201.
- Kemenristekdikti, 2015. *Laporan Akhir Perencanaan Masterplan Science Techno Park Sumatera Selatan*. Jakarta : PT. Andalan Mitra Wahana.

- Khotimah, K. dan Sutiono, 2014. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Bambu. *Jurnal Ilmu Kehutanan [online]*. Vol. 8 (1), 14-24.
- Majdi, E.Y.U., 2007. *Quranic quotient*. Jakarta: Qultum Media.
- Nunes, J., 2015. Strategi Pengembangan Usaha Tani Sayuran Berorientasi Pasar Modern (Studi Kasus Kelompok Tani Liudiak Desa Liurai Distrik Aileu Timor Leste). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan [online]*. Vol. 3 (1), 1-9.
- Nurcholis, M. dan Supangkat, G., 2011. Pengembangan Integrated Farming System Untuk Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian Hal : 72-73*. Bengkulu.
- Purnomo, H.S., Rahayu dan Antoro, 2017. Strategi Pengembangan Peternakan Sapi Potong Rakyat Di Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Buletin Peternakan [online]*. Vol. 41 (4), 484-494.
- Sari, P.D. dan Yusniar, M., 2014. *Prinsip-prinsip Bisnis*. Bogor : CV Rizeva Utama.
- Sarov, 2005. *Analytical Center for Non-Proliferation*. A Feasibility Study of Sarov Open Technopark Project.
- Sudjana, 2000. *Strategi Pembelajaran*. Bandung : Falah Production.
- Sumardi, 2009. *Sebaran Populasi, Peningkatan Produktivitas dan Pelestarian Sapi Potong Di Pulau Jawa*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Produksi Ternak pada Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Suratiyah, 2006. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryana, A., 2004. Arah, Strategi dan Program Pembangunan Pertanian 2005 – 2009. Makalah disampaikan dalam seminar “Arah, Strategi dan Program Pembangunan Pertanian 2005 – 2009. Bogor 4 Agustus 2004. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Suwingjo, P., 2016. <https://korankito.com/2016/04/11/sumsel-kembangkan-science-techno-park.html> (Online). Diakses pada tanggal 2 September 2019 pukul 08.30 WIB.
- Tolinggi, W. Dan Gubali, H., 2018. *Agro Science Techno Park (Kajian Rintisan Kawasan)*. Gorontalo : Ideas Publishing, hal 19-20.
- Tripomo, T dan Udan, 2005. *Manajemen Strategi Rekayasa Sains*. Bandung.
- Wiyono, S., 2006. *Managemen Potensi Diri*. Jakarta: PT Grasindo.
- Zulkarnain, Z., 2009. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Jambi : Universitas Jambi.