

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE BAPAK
WICAKSONO DI DESA PAREREJO KECAMATAN PURWODADI
KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA 1**



MOHAMMAD ARIF MUJAHIDIN

202069070008

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

2024

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE BAPAK
WICAKSONO DI DESA PAREREJO KECAMATAN PURWODADI
KABUPATEN PASURUAN

NAMA : MOHAMMAD ARIF MUJAHIDIN

NIM : 202069070008

PRODI : AGRIBISNIS

Telah diperiksa dan disetujui dipertahankan didepan penguji
pasuruan, 10 Juli 2024

Dosen Pembimbing

Kaprodi Agribisnis

Dr. Wenny Mamilianti., SP., MP
NIP.Y 069.02.02.013



Desy Cahyaning Utami, S.P., MP
NIP.Y 069.11.09.026

TANDA PENGESAHAN

Telah Dipertahankan Di Depan Majelis Penguji Skripsi, Fakultas Pertanian
Universitas Yudharta.

Hari : Senin

Tanggal : 29 Juli 2024

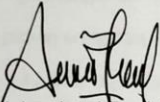
Jam : 09:00 - Selesai

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono

Di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan

DINYATAKAN LULUS

Penguji I



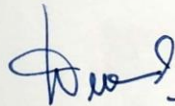
Ida Lumhatul Fuad, SP., M.Agr
NIP.Y 0691109023

Penguji II



Rr. Karuniari Nuswardhani, SP., M.MA
NIP.Y 0691408033

Dosen Pembimbing



Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP
NIP.Y 0690202013

MENGESAHKAN

Dekan Fakultas Pertanian



Ida Lumhatul Fuad, SP., M.Agr
NIP.Y 0691109023

Kepala Program Studi Agribisnis



Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIP.Y 0691109026

HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MOHAMMAD ARIF MUJAHIDIN

NIM : 202069070008

Fakultas : PERTANIAN

Program Studi: AGRIBISNIS

Judul Skripsi : ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE BAPAK WICAKSONO DI DESA PAREREJO KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN PASURUAN

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benarnya merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sbagai tulisan atau pemikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

10000
29 Mei 2024
MOHAMMAD ARIF MUJAHIDIN

HALAMAN MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اصْبِرُوا وَصَابِرُوا وَرَابِطُوا وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ
تُفْلِحُونَ

Wahai orang-orang yang beriman, bersabarlah kamu, kuatkanlah kesabaranmu, tetaplah bersiap siaga di perbatasan (negerimu), dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Atas keberhasilan saya menyelesaikan skripsi ini, ada beberapa pihak yang saya anggap berpengaruh dalam hidup saya. Mereka adalah orang-orang tersayang saya. Oleh karena itu, saya persembahkan skripsi ini untuk mereka:

“Teruntuk ayah saya Abdul Mutholib, ibuk saya Mistin Alfiah. Terima kasih atas teralirnya do’a-do’a njenengan, pengorbanan dan ketelatenan njenengan dalam membimbing saya sampai saat ini dan seterusnya.”

“Teruntuk kakak saya Tsuwaibatul Islamiyah. Terima kasih atas kesediaannya untuk menjadi tangan kanan saya dalam urusan keluarga. Menjadi satu-satunya saudara kandung yang mandiri dan bijak.”

“Dan lebih terkhusus lagi untuk Mbah Yai Sholeh dan Mbah Nyai Siti Sa’adah. Terima kasih atas do’a-do’anya dan tuntunannya pada seluruh santri.”

ABSTRAK

Mohammad Arif Mujahidin. 2024. Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan. Dibawah bimbingan Dr. Wenny Mamilianti, SP.,MP.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono dan menganalisis tingkat sensitivitasnya terhadap perubahan-perubahan yang terjadi pada keuntungan dan biaya. Teknik penentuan informan dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Jenis data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif. Sumber datanya berasal dari data primer dan sekunder. Analisis data yang digunakan analisis kualitatif dan kuantitatif. Dan aspek finansial melalui empat kriteria investasi (NPV, Net B/C, IRR dan *Payback Period*) dan analisis sensitivitas. Hasil menunjukkan bahwa kelayakan finansial dengan kriteria investasi usaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono selama 10 tahun (2021-2030) dengan *discount factor* yang berlaku sebesar 7,50% menghasilkan NPV Rp. 954.950.880 > 0, IRR sebesar 40% > I Net B/C 2,9 > 1 dan *Payback Period* 1 tahun 11 bulan 21 hari < umur usaha (10 tahun). Berdasarkan analisis sensitivitas dengan pendekatan *switching value*, keuntungan Usaha Agroindustri Tempe lebih peka (*sensitive*) pada kenaikan biaya operasional dengan presentase nilai NPV sebesar 32,23% Net B/C 23,58% dan IRR 26,69%. Maka usaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci: *Agroindustri, Kelayakan finansial dan Non finansial.*

ABSTRAK

Mohammad Arif Mujahideen. 2024. Feasibility Analysis of Mr. Wicaksono's Tempe Agroindustry Business in Parerejo Village, Purwodadi District, Pasuruan Regency. Under the guidance of Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP.

This research aims to analyze the feasibility of Mr. Wicaksono's Tempe Agroindustry business and analyze its level of sensitivity to changes that occur in profits and costs. The technique for determining informants in this research used a purposive sampling technique. The types of data required in this research are qualitative and quantitative data. The data sources come from primary and secondary data. Data analysis used qualitative and quantitative analysis. And financial aspects through four investment criteria (NPV, Net B/C, IRR and Payback Period) and sensitivity analysis. The results show that the financial feasibility of Mr. Wicaksono's tempe agro-industry business investment criteria for 10 years (2021-2030) with an applicable discount factor of 7,50% produces an NPV of IDR. 954,950,880 > 0, IRR of 40% > I Net B/C 2,9 > 1 and Payback Period 1 year 11 months 21 days < business age (10 years). Based on sensitivity analysis using a switching value approach, the profits of the Tempe Agro-Industry Business are more sensitive to increases in operational costs with a percentage NPV value of 32,23% Net B/C 23,58% and IRR 26,69%. So Mr. Wicaksono's tempe agro-industry business is worth continuing.

Keywords: *Agroindustry, financial and non-financial feasibility.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat serta karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berbentuk skripsi dengan judul “ Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan karena keterbatasan dan kendala yang dihadapi. Pada kesempatan kali ini dengan setulus hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Romo K.H Sholeh Bahruddin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa serta pendiri Pondok Pesantren Ngalah yang selalu membimbing kami semua, baik bimbingan jasmani maupun bimbingan rohani.
2. Bapak Dr. Kholid Murtadlo, S.E., ME selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu Idah Lumhatul Fuad, SP., MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan
4. Ibu Desy Cahyaning Utami, SP., MP. selaku dosen kaprodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.
5. Ibu Dr. Wenny Mamilianti, SP.,MP selaku dosen pembimbing saya yang selalu mendampingi dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Teruntuk ayah saya Abdul Mutholib, dan ibu saya Mistin Alfiyah. Terima kasih atas teralirnya do'a-do'a njenengan, pengorbanan dan ketelatenan njenengan dalam membimbing saya sampai saat ini dan seterusnya.
7. Kepada kakak kandung saya Tsuwaibatul Islamiyah yang telah menjadi kakak yang baik bagi saya dan selalu memberikan saran dan motivasi untuk terus menjalankan kehidupan sehari-hari.

8. Teman teman yang telah memberi semangat kepada penulis dalam proses menyusun skripsi ini.

Akhir kata Penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna ,oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi kedepanya.

Pasuruan, 15 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
TANDA PENGESAHAN	iii
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Tempe	6
2.1.2 Kedelai	6
2.1.3 Pembuatan Tempe.....	7
2.1.4 Agrindustri.....	9
2.1.5 Kelayakan Bisnis	10
2.1.6 Analisis Kelayakan Non Finansial	12

2.1.7 Analisis Kelayakan Finansial	22
2.1.8 Inflasi	26
2.1.9 Discount Factor	27
2.1.10 Kriteria Investasi	29
2.1.11 Analisis Sensitivitas	31
2.2 Penelitian Terdahulu	32
2.3 Kerangka Pemikiran	34
BAB III. METODE PENELITIAN	35
3.1 Penentuan Lokasi Penelitian	35
3.2 Teknik Pengambilan Responden	35
3.3 Sumber, Jenis dan Teknik Pengambilan Data	35
3.4 Konsep Operasional	36
3.5 Analisis Data	38
2.5.1 Karakteristik Pengusaha dan Profil Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono	39
2.5.2 Analisis Kelayakan Non Finansial Agroindustri Tempe	39
2.5.3 Analisis Kelayakan Finansial Agroindustri Tempe	41
3.6 Analisis Sensitivitas	47
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHSAN	50
4.1 Keadaan Geografis Desa Parerejo	50
4.2 Keadaan Penduduk Desa Parerejo	50
4.3 Mata Pencaharian	50
4.4 Karakteristik Pengusaha	51
4.5 Analisis Kelayakan Non Finansial Agroindustri Tempe	54
4.5.1 Aspek Pasar	54
4.5.2 Aspek Teknis dan Teknologi	54
4.5.3 Aspek Lingkungan	54
4.5.4 Aspek Hukum	55

4.6 Analisis Finansial Agroindustri Tempe	55
4.6.1 Analisis Biaya	55
4.7 Kriteria Kelayakan Investasi Usaha Agroindustri Tempe	61
BAB V. PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Luas Areal, dan Produksi Kedelai di Indonesia Tahun 2018...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2 Karakteristik Pengusaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3 Jumlah Tanggungan Pengusaha Tempe Bapak Wicaksono**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 Komponen Investasi Agroindustri Tempe Tahun Ke – 0 di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5 Komponen Biaya Oprasional Agroindustri Tempe Tahun Ke -0 di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6 Pendapatan Kotor Per/Tahun.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 7 Pendapatan Bersih Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 8 Indikator Investasi**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Kerangka Pemikiran	34
--------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan atau Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Biaya Investasi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Biaya Operasional	Error! Bookmark not defined.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor pertanian merupakan sektor utama dalam perekonomian bangsa Indonesia. Hampir semua sektor di Indonesia tidak lepas dari sektor pertanian. Potensi alam yang dimiliki Indonesia menjadikan Negara Indonesia menjadi negara yang subur dengan beraneka ragam flora dan fauna yang dapat tumbuh dan berkembang sebagai negara agraris sebagian besar Penduduk Indonesia. Menjadikan sektor pertanian sebagai sumber penghidupan. Oleh karena itu perlu adanya pembangunan nasional yang bertumpu pada pembangunan pertanian.

Pertanian dalam arti luas terdiri dari lima sub sektor yaitu tanaman pangan, perkebunan, peternakan, perikanan dan kehutanan. Kelima sub sektor pertanian tersebut bila ditangani lebih serius sebenarnya akan mampu memberikan sumbangan yang besar bagi perkembangan ekonomi Indonesia mendatang, salah satu penanganannya yaitu dengan perkembangan perekonomian pada bisnis pertanian dan agrobisnis (Soekartawi, 1999).

Industrialisasi pertanian dikenal dengan nama agroindustri, dimana agroindustri dapat menjadi salah satu pilihan strategis dalam upaya peningkatan perekonomian masyarakat serta mampu menciptakan kesempatan kerja bagi masyarakat. Sektor industri pertanian merupakan suatu sistem pengelolaan secara terpadu antara sektor pertanian dengan sektor industri guna mendapatkan nilai tambah dari hasil pertanian. Agroindustri merupakan usaha untuk meningkatkan efisiensi sektor pertanian hingga menjadi kegiatan yang sangat produktif melalui proses

modernisasi pertanian. Modernisasi di sektor industri dalam skala nasional dapat meningkatkan penerimaan nilai tambah sehingga pendapatan akan lebih besar (Saragih, 2004).

Agroindustri diharapkan dapat memainkan peranan penting dalam kegiatan pembangunan daerah, baik dalam pemerataan pembangunan, pertumbuhan ekonomi, maupun stabilitas nasional. Keberadaan agroindustri di pedesaan diharapkan dapat meningkatkan permintaan terhadap komoditas pertanian, karena sektor agroindustri sangat berperan dalam mengubah produk pertanian menjadi barang yang lebih bermanfaat (Soekartawi 1993).

Kacang kedelai merupakan salah satu komoditas pertanian yang banyak digunakan sebagai bahan baku industri. Kebutuhan kacang kedelai semakin meningkat seiring dengan banyaknya industri pengolahan kedelai cukup sederhana, sedangkan pada industri modern, banyak diverifikasi makanan ringan dari olahan kedelai yaitu tempe, tahu, kecap dan susu kedelai.

Tempe banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia, akan tetapi sekarang telah mendunia. Dunia kaum vegetarian di seluruh dunia banyak yang telah menggunakan tempe sebagai pengganti daging. Akibatnya sekarang tempe diproduksi di banyak tempat di dunia, tidak hanya di Indonesia. Selain itu, tempe merupakan makanan yang mengandung banyak protein serta memiliki harga yang relatif terjangkau. Sehingga konsumsi tempe kedelai banyak diminati oleh berbagai kalangan masyarakat, baik itu kalangan atas maupun kalangan menengah kebawah.

Walaupun tempe banyak diminati oleh berbagai kalangan masyarakat, namun kenyataannya agroindustri tempe yang ada umumnya masih dalam skala rumah tangga, sehingga dalam melakukan produksi

para produsen belum mampu memenuhi kualitas maupun kuantitasnya. Selain itu, sebagian besar agroindustri tempe keberadaannya masih banyak terdapat di pedesaan. Berbagai hasil produksi umumnya hanya dipasarkan di sekitar desa tersebut. Sehingga untuk memenuhi akses pasar yang lebih luas, para produsen harus mampu menanggung biaya pemasaran yang lebih. Dan ini sangat bertolak belakang dengan para produsen tempe yang berada di pedesaan yang umumnya memiliki modal yang terbatas.

Salah satu pengusaha agroindustri tempe yang terkenal di kalangan masyarakat di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan adalah Bapak Wicaksono. Tempe Bapak Wicaksono salah satu industri yang berdiri pada tanggal 16 Oktober 2010. Pada awal usaha ini dibuka hanya mengandalkan tenaga kerja dalam keluarga, yaitu 1 orang. Namun seiring dengan berjalannya waktu dan tingginya permintaan masyarakat terhadap tempe, Usaha Bapak Wicaksono menambah 2 orang tenaga kerja luar keluarga.

Peningkatan penjualan tempe tiap waktu semakin bertambah, hal ini dikarenakan tata cara penjualan yang dilakukan oleh pengusaha yaitu dengan cara memasarkannya dari warung ke warung dari satu tempat ke tempat lain. Hal ini memberikan dampak positif terhadap perkembangan usaha yang dimiliki.

1.2 Rumusan Masalah

Studi ini sengaja dilakukan di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan karena usaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono merupakan usaha yang paling lama di kelurahan tersebut. Oleh karena itu perlu untuk mengetahui (Informasi) tentang analisis kelayakan finansial

dan non finansial di daerah tersebut.

1. Bagaimana kelayakan aspek non finansial agroindustri tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan?
2. Bagaimana kelayakan aspek finansial agroindustri tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan di atas, penelitian ini bertujuan untuk:

1. Menganalisis kelayakan usaha Agroindustri tempe dari aspek non finansial usaha Agroindustri Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan
2. Menganalisis kelayakan usaha Agroindustri Tempe dari aspek finansial usaha Agroindustri Bapak Wicaksno di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan

1.4 Manfaat Penelitian

1. Penelitian ini diharap mampu menambah wawasan bagi penulis sendiri dan dapat memberikan informasi dan wawasan bagi pengrajin tempe
2. Seabagai bahan masukan bagi peneliti selanjutnya dan pihak-pihak yang berkepentingan
3. Salah satu langkah awal dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan sebagai pengalaman yang di jadikan refrensi di masa yang akan datang.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengusaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono berumur produktif dengan umur pengusaha 60 tahun. Pendidikan pengusaha tempe tergolong rendah dengan lama pendidikan selama 9 tahun (SMP) serta berpengalaman dalam usaha pengolahan tempe selama 7 tahun. Usaha tempe Bapak Wicaksono merupakan usaha berskala kecil dan usaha rumah tangga, pengolahan tempe ini masih menggunakan teknologi mesin dan tradisional. Kelayakan non finansial tempe Bapak Wicaksono pada aspek pasar, aspek teknis, aspek lingkungan dan aspek hukum layak untuk diusahakan.
2. Kelayakan finansial tempe Bapak Wicaksono di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan layak untuk diusahakan dengan kriteria investasi usaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono selama 10 tahun (2021-2030) dengan *discount factor* yang berlaku sebesar 7,50% menghasilkan NPV Rp. 954.950.880 > 0, IRR sebesar 40% > i Net B/C 2,9 >1 dan *Payback Period* 1 tahun 11 bulan 21 hari < umur usaha (10 tahun). Berdasarkan analisis sensitivitas dengan pendekatan *switching value*, keuntungan usaha agroindustri tempe lebih peka (*sensitive*) pada kenaikan biaya oprasional dengan presentase nilai NPV sebesar 32,23% Net B/C 23,58% dan IRR

sebesar 26,69%, maka usaha agroindustri tempe Bapak Wicaksono layak dilanjutkan.

5.2. Saran

Saran yang dapat di sampaikan pada penelitian ini adalah:

1. Berharap kepada pengusaha untuk terus meningkatkan dan mengembangkan usaha agroindustri tempe karena seperti hasil penelitian, meningkatkan dan mengembangkan usaha agroindustri Bapak Wicaksono tersebut layak secara non finansial dilihat dari aspek pasar, teknologi dan aspek hukum.
2. Berharap agar pengusaha untuk terus meningkatkan dan juga mengembangkan usaha agroindustri tempe tersebut karena dilihat dari aspek finansial juga layak untuk dilanjutkan dan dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Firdaus Ahmad Dunia dan Wasilah. 2012. Akutansi Biaya. Salemba Empat, Jakarta
- Adisarwanto, T ;2005. Kedelai Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aqilulloh, M., & Fuad, I. L. (2025). Analisa Pendapatan Usahatani Pada Petani Cabai Merah di Desa Durensewu Kecamatan Pandaan. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(2), 30-41.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Riau. 2018. Riau dalam Angka, Pekanbaru
- Daud, A., Syulhasbiullah, M., Nuswardhani, R. S. K., Masduki, D., Simatupan, S., & Widianingsih, Y. (2025). Socialization of the Utilization of Artificial Intelligence on Education to Improve the Professional Competence of Educators in the Era of Technological Development. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 5(1), 319-325.
- Haming, M. dan S. Basalamah. 2003. Studi Kelayakan Investasi. PT. PPM, Jakarta.
- Husnan, S dan Muhammad, S. 2005. Studi Kelayakan Proyek. Edisi ke-4. AMPYKPN, Yogyakarta
- Kasmir dan Jakfar. (2012). Studi Kelayakan Bisnis. Edisi revisi. Kencana, Jakarta
- Nurmalina, R. T. Sarianti dan A. Karyadi. 2014. Studi Kelayakan Bisnis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mamilianti, W. (2024). Sosialisasi dan pelatihan keamanan pangan dan proses sertifikasi halal produk makanan dan minuman olahan. *Jurnal Pengabdian Dan Peningkatan Mutu Masyarakat (Janayu)*, 5(3), 326-335.
- Ratna Kusrina. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Pengolahan Kerupuk Perusahaan Kerupuk Cap Dua Gajah Indaramayu - repository. ipb.ac.id
- Saragih, B. 2004. Agribisnis: Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian, Kumpulan Pemikiran. PT Sorveyor Indonesia dan Pusat Studi Pembangunan LP. IPB, Bogor.
- Soekartawi, 1993 Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian Teori dan Aplikasi. PT Granfindo Persada Jakarta.
- Soekartawi. 1999. Agribisnis Teori dan Aplikasi. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi. 2000. Pengantar Agroindustri. Jakarta. Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. 2002 Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian: Teori dan Aplikasi. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Suliyanto. 2010. Studi Kelayakan Bisnis. Pendekatan Praktis. Andi Offset, Yogyakarta.
- Suliyanto. 2010. Studi Kelayakan Bisnis. Yogyakarta. Penerbit Andi

Tresnaprihandini Y. 2006. Formulasi Strategi Pengembangan Usaha Kerupuk Udang dan Ikan Pada Perusahaan Candramawa di Kabupaten Kendal. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.