

SKRIPSI

**PENGUATAN STRATEGI PENGENTASAN KEMISKINAN EKSTREM
DI KELURAHAN SUNGAI TIUNG KECAMATAN CEMPAKA KOTA
BANJARBARU MENGGUNAKAN ANALISIS SWOT
DAN SISTEM DINAMIS**



BINTANG SAPUTRA

1810516210026

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

SKRIPSI

**PENGUATAN STRATEGI PENGENTASAN KEMISKINAN EKSTREM
DI KELURAHAN SUNGAI TIUNG KECAMATAN CEMPAKA KOTA
BANJARBARU MENGGUNAKAN ANALISIS SWOT
DAN SISTEM DINAMIS**

Oleh

BINTANG SAPUTRA

1810516210026

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian
Pada
Jurusan Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

RINGKASAN

Bintang Saputra, Penguatan Strategi Pengentasan Kemiskinan Ekstrem Di Kelurahan Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Menggunakan Analisis SWOT dan Sistem Dinamis, dibimbing Oleh **Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng.** dan **Alan Dwi Wibowo, S.TP., M.T.**

Kemiskinan ekstrem didefinisikan sebagai keadaan di mana kesejahteraan masyarakat berada di bawah batas kemiskinan ekstrem, yang setara dengan us\$ 1,9 ppp (paritas daya beli). Pada tahun 2021, nilai 1,9 us\$ ppp. Kemiskinan ekstrem di kelurahan sungai tiung berada pada zona merah dan merupakan wilayah prioritas terlebih dahulu untuk pengentasan kemiskinan ekstrem dengan target 2024 0% masyarakat miskin ekstrem. Penelitian ini bermaksud untuk mengetahui faktor penyebab kemiskinan ekstrem, membangun model system dinamis berbasis hasil analisis swot, serta memberikan rekomendasi kebijakan. Penelitian ini memakai metode swot dan sistem dinamis. Sampel yang digunakan sebanyak 38 sampel. Penelitian di laksanakan di kelurahan sungai tiung kecamatan cempaka kota banjarbaru pada bulan mei-juni 2025.

Berdasarkan identifikasi kesesuaian kondisi masyarakat miskin ekstrem relatif tinggi yaitu 71%. Hasil penelitian swot mendapatkan alternatif strategi yang didapatkan adalah memanfaatkan komitmen politik dan data p3ke untuk mendorong kolaborasi dengan sektor swasta dan lembaga donor internasional, memperkuat program perlindungan sosial dengan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi distribusi bantuan, mengintegrasikan layanan dasar dengan pembangunan infrastruktur desa agar dampaknya lebih luas, mengurangi ketergantungan bantuan dengan memperkuat program pemberdayaan ekonomi berbasis komunitas, mengatasi koordinasi dan kapasitas daerah dengan platform digital terpadu dan pelatihan teknis. Mengajak ngo/mitra swasta (non governmental organization) untuk menutup celah anggaran dan memperluas jangkauan intervensi, menggunakan komitmen politik dan kekuatan regulasi untuk menjaga stabilitas anggaran dan mengatasi risiko korupsi, menyesuaikan program padat karya dan bantuan sosial dengan antisipasi terhadap risiko ekonomi dan bencana, dan

meningkatkan literasi masyarakat miskin melalui program edukasi berbasis digital dan komunitas lokal.

Hasil penelitian sistem dinamis yang dibuat adalah causal loop diagram, stock and flow diagram sistem dinamis strategi pengentasan kemiskinan ekstrem adalah ada yaitu ada 3 *stock* atau *level*, 4 *flow* atau *rate*, 5 *auxiliary* dan 16 *constant*. Uji validasi behavior model didapatkan yaitu $2\% < 10\%$ untuk mape, $< 5\%$ berarti sangat tepat. Sedangkan mean comparison yaitu -7.81 model dianggap valid apabila $e1 = \leq 5\%$ dan untuk % error variance yaitu -7.27 model dianggap valid apabila $e2 \leq 30\%$. Uji sensitivitas model didapatkan terjadi nilai pada model. Skenario terbaik pada skenario 2 dengan penurunan kemiskinan sebesar 871983.100 jiwa.

Kata Kunci: Kemiskinan Ekstrem; Kelurahan Sungai tiung; Sistem Dinamis; Strategi; SWOT

SUMMARY

Bintang Saputra, Strengthening Strategies for Overcoming Extreme Poverty in Sungai Tiung Village, Cempaka Sub-district, Banjarbaru City Using SWOT Analysis and Dynamic System, supervised by Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng. and Alan Dwi Wibowo, S.TP., M.T.

Extreme poverty is defined as a condition where the well-being of the community is below the extreme poverty threshold, which is equivalent to US\$1.90 PPP (purchasing power parity). In 2021, the value was US\$1.90 PPP. Extreme poverty in Sungai Tiung village is in the red zone and is a priority area for the alleviation of extreme poverty, with a target of 0% extreme poverty by 2024. This study aims to identify the causes of extreme poverty, develop a dynamic system model based on SWOT analysis results, and provide policy recommendations. This research uses SWOT and Dynamic System methods. A total of 38 samples were used. The research was conducted in Sungai Tiung village, Cempaka sub-district, Banjarbaru city, in May-June 2025.

Based on the identification of the suitability of the conditions of extreme poor communities, the relative figure is quite high at 71%. The results of the SWOT research obtained alternative strategies that include leveraging political commitment and P3KE data to encourage collaboration with the private sector and international donor agencies, strengthening social protection programs with digital technology to improve assistance distribution efficiency, integrating basic services with village infrastructure development to broaden its impact, reducing dependency on aid by strengthening community-based economic empowerment programs, addressing regional coordination and capacity with an integrated digital platform and technical training. Inviting NGOs/private partners to bridge budget gaps and expand the reach of interventions, using political commitment and regulatory power to maintain budget stability and address corruption risks, Adjusting labor-intensive programs and social assistance in anticipation of economic and disaster risks, and improving literacy among the poor through digital education programs and local community initiatives.

The results of the Dynamic System research produced a Causal Loop Diagram, Stock and Flow Diagram. The dynamic system strategy for alleviating extreme poverty includes 3 stocks or levels, 4 flows or rates, 5 auxiliaries, and 16 constants. The validation test for the Behavior Model showed $2\% < 10\%$ for MAPE, and $< 5\%$ means very accurate. Meanwhile, the Mean Comparison is -7.81; the model is considered valid if $E1 \leq 5\%$, and for the % Error Variance, it is -7.27; the model is regarded as valid if $E2 \leq 30\%$. The Sensitivity Test of the Model showed values in the model. The best scenario is scenario 2 with a poverty reduction of 871983.100.

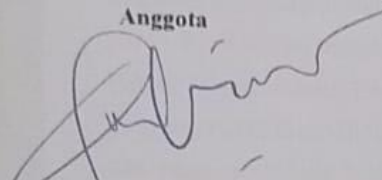
Keywords: Dynamic System; Extreme Poverty; Sungai Tiung Village; Strategy; SWOT.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penguatan Strategi Pengentasan Kemiskinan Ekstrem Di Kelurahan
Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Menggunakan
Analisis Swot Dan Sistem Dinamis
Nama : Bintang Saputra
NIM : 1810516210026
Jurusan : Teknologi Industri Pertanian

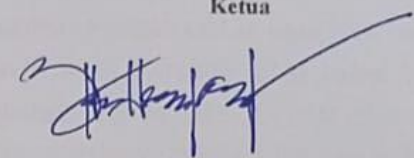
Menyetujui Tim Pembimbing,

Anggota



Alan Dwi Wibowo, S.T.P., M.T
NIP. 19851209 200812 1 001

Ketua

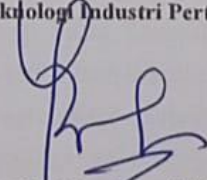


Prof. Dr. Ir. Hesty Hervani, M.Si., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196706201992032002

Diketahui Oleh :

Ketua Jurusan

Teknologi Industri Pertanian



Dr. Ir. Rini Husein, S.T.P., M.Si
NIP. 197105241995122001

Tanggal Ujian Skripsi : 4 Juli 2025

RIWAYAT HIDUP

Bintang Saputra dilahirkan di Anjir Pasar, Kalimantan Selatan pada tanggal 18 November 2000. Anak Pertama dari pasangan M. Yusri dan Hartati.

Pendidikan dasar Penulis dimulai dari Sekolah SDN Barunai Baru, dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan ke Sekolah Madarasan Tsanawiyah Km 20 lulus pada tahun 2015 dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Marabahan di Jurusan Teknik Kendaraan Ringan (Otomotif), lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 kemudian melanjutkan studi ke Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian.

Selama berkuliah di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Penulis aktif dalam kegiatan kepanitiaan dan organisasi, seperti Magang PSDA di sub Bidang Pengkaderan KOPMA FAPERTA ULM tahun 2018, Prastaf PSDA di sub Bidang Pengkaderan KOPMA FAPERTA ULM tahun 2019, Pengurus PSDA di sub Bidang Pengkaderan KOPMA FAPERTA ULM tahun 2020 dan Pengurus Kepala bidang PSDA KOPMA FAPERTA ULM tahun 2021. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan praktik kerja lapang pada tanggal 21 Juni – 21 Juli 2020 di PT. Citra Putra Kebun Asri dengan Identifikasi Keterlibatan Pedagang Dan Loader Bersama Koperasi Dalam Pemenuhan Kebutuhan Input Produksi Ke Pabrik Kelapa Sawit Di Pt. Citra Putra Kebun Asri Jorong, Tanah Laut, Kalimantan Selatan.

Penulis melaksanakan penelitian skripsi sebagai tugas akhir di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng dan Alan Dwi Wibowo, S.T.P., M.T. dengan judul Penguatan Strategi Pengentasan Kemiskinan Ekstrem Di Kelurahan Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Menggunakan Analisis Swot Dan Sistem Dinamis.

Penulis dapat dihubungi melalui nomor HP: +6289508315574, bisa juga melalui email: bintangsaputra181100@gmail.com.

KATA PENGANTAR

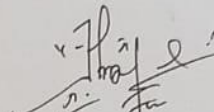
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian dengan judul “Penguatan Strategi Pengentasan Kemiskinan Ekstrem Di Kelurahan Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Menggunakan Analisis SWOT dan Sistem Dinamis”. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya serta kesehatan, kelancaran dan kemudahan dalam penyelesaian penelitian ini.
2. Shalawat serta salam tidak lupa juga penulis haturkan kepada junjungan umat Islam yaitu baginda Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan suatu tuntunan hidup dan suri tauladan bagi penulis.
3. Kedua orang tua penulis Yusri dan Hartati yang telah memberikan segalanya, memberikan dukungan serta doa untuk menyelesaikan penelitian ini.
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng dan Bapak Alan Dwi Wibowo, S.TP., M.T. selaku dosen pembimbing dan juga sebagai orang tua di kampus yang selalu mendoakan dan memberikan bimbingan, nasehat, arahan serta motivasi kepada penulis dari awal hingga akhir.
5. Seluruh dosen Teknologi Industri Pertanian Ibu Dr. Rini Hustiany S.T.P., M.Si, Ibu Ir. Hj. Tanwirul Millati M.P, Ibu Susi S.T.P., M.Si, Ibu Dessy Maulidya Maharani S.P., M.Si, Ibu Dr. Febriani Purba. S.T.P., M.Si, dan Ibu Novianti Adi Rohmanna S.T.P., M.T), Bapak Dr. Ir. Arief Rahmad Maulana Akbar, M.Si, Bapak Alan Dwi Wibowo, S.T.P., M.Si, Bapak Agung Cahyo Legowo. S.T. M.T, Bapak Udiantoro S.P, M.Si (Alm), atas segala ilmu yang sudah diberikan.
6. Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
7. Teman - teman satu bimbingan yang membantu, memberikan dukungan dalam penyelesaian penelitian penulis, Arif Pangestu, M. Aldi Sofyan dan Nor Mutia Rahmah.
8. Kepada teman-teman *Basecamp* yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis, Achmad Dhan Mauli, Arvy Irkhas Maulana, M. Aldi Sofyan, Hairudinsyah, M. Herman, dan Sutarinda Almajid.

9. Kepada teman-teman Grup Alumni TIP Arif, Bilal, Dinda, Irfan, Yupi, Herry
10. Seluruh keluarga besar Aisu Gamananta TIP 18
11. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh kalangan yang membutuhkan.

Banjarbaru, 15 Juli 2025


Bintang Saputra

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	i
<i>SUMMARY</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	7
Tujuan Penelitian	7
Manfaat	8
METODELOGI PENELITIAN	9
Rancangan Penelitian	9
Metode Penentuan Lokasi Penelitian	9
Sampel Penelitian.....	9
Tahapan penelitian	11
Metode Pengumpulan Data	12
Metode Anasisa Data	12
Identifikasi Kesesuaian Strategi	13
Persyaratan Umum.....	14
Persyaratan Teknis.....	14
Persyaratan Pengelolaan.....	14
Matriks internal factor evaluation (IFE)	14
Matriks eksternal factor evaluation (EFE).....	15
Jenis dan Sumber Data	16
Data Primer	16
Data Sekunder	17
Matriks internal- eksternal (IE)	17
Matriks SWOT	18

Pemodelan Sistem	19
Gambaran Umum Perusahaan	23
1. Profil Kelurahan Sungai Tiung	23
2. Visi dan Misi Tentang Kemiskinan di Kelurahan Sungai Tiung	23
3. Penyebab Kemiskinan Ekstrem di Kelurahan Sungai Tiung.....	24
4. Program Kerja Tentang Kemiskinan di Kelurahan Sungai Tiung	25
5. Strategi Pengetasan Kemiskinan Ekstrem Kelurahan Sungai Tiung	30
Identifikasi Kesesuaian Strategi Pengentasan Kemiskinan Ekstrem di Keurahan Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru	33
Persyaratan Standar Umum	33
Persyaratan Standar Teknis.....	34
Persyaratan Standar Pengelolaan.....	35
Kondisi Internal dan Eksternal yang dihadapi Kelurahan Sungai Tiung	36
1. Identifikasi Faktor-Faktor Strategis Internal (Kekuatan dan Kelemahan).....	36
2. Identifikasi Faktor-Faktor Strategis Eksternal (Peluang dan Ancaman)	37
Matriks IFAS dan EFAS	38
Analisis Lingkungan Internal.....	38
Analisis Lingkungan Eksternal	40
Matriks Internal Eksternal	41
Matriks SWOT	42
Permodelan Sistem	49
Pembuatan Causal Loop Diagram (CLD)	50
Pembuatan Stock and Flow Diagram (SFD)	53
Simulasi model menggunakan <i>software</i> powersim 10	60
Validasi Model.....	62
Perancangan skenario dan kebijakan.....	63
Analisis Hasil Skenario Model Simulasi	64
KESIMPULAN DAN SARAN	66
Kesimpulan.....	66
Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Presentasi Penduduk Miskin 2023.....	1
Gambar 1. 2 Persentase penduduk miskin ekstrem September 2021.....	2
Gambar 1. 3 Posisi Relatif Presentasi Penduduk Miskin 2023 di Indonesia	3
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	11
Gambar 3. 3 Matriks Internal-Eksternal.....	18
Gambar 4. 1 Matriks Internal Eksternal.....	42
Gambar 4. 2 <i>Causal Loop Diagram</i>	50
Gambar 4. 3 <i>Stock and Flow Diagram</i>	53
Gambar 4. 4 Uji Sensitivitas model pengurangan.....	62
Gambar 4. 5 Uji Sensitivitas model penambahan	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kemiskinan Ekstrem Kota Banjarbaru.....	5
Tabel 3. 1 Nilai standar penetapan tingkat kesesuaian.....	13
Tabel 3. 2 Matriks Internal Factor Evaluation (IFE).....	15
Tabel 3. 3 Matriks Eksternal Factor Evaluation (EFE)	16
Tabel 3. 4 Matriks Analisis SWOT	18
Tabel 4. 1 Kesesuaian Unsur Persyaratan Standar Umum	34
Tabel 4. 2 Kesesuaian Unsur Persyaratan Standar Teknis.....	35
Tabel 4. 3 Kesesuaian Unsur Persyaratan Standar Pengelolaan	36
Tabel 4. 4 Matriks Internal Strategic Factors Analysis Summary (IFAS).....	39
Tabel 4. 5 <i>Matriks Eksternal Strategic Factors Analysis Summary (EFAS)</i>	40
Tabel 4. 6 Matriks SWOT	43
Tabel 4. 7 Bagian-bagian <i>Stock and Flow</i>	58
Tabel 4. 8 Persamaan Algoritma <i>Stock and Flow</i>	60
Tabel 4. 9 Perbandingan hasil simulasi dan Aktual.....	62
Tabel 4. 10 Skenario 1	65
Tabel 4. 11 Skenario 2.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Identifikasi Kesesuaian	71
Lampiran 2 Data SWOT	72
Lampiran 3 <i>Causal Loop Diagram</i>	75
Lampiran 4 <i>Stock and Flow Diagram</i>	76
Lampiran 5 Tempat pengambilan data	77
Lampiran 6 Uji validasi.....	78