

**PENGARUH INVESTASI ASING LANGSUNG, TENAGA
KERJA DAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI SEKTOR
MANUFAKTUR DI INDONESIA PASCA PANDEMI TAHUN
2021 – 2024**



Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Studi
Pendidikan Ekonomi

Oleh:

LAURA WENDARI

NIM: 1701622069

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
TAHUN 2026**

***THE EFFECTS OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT, LABOR,
AND THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT INDEX ON
ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA'S MANUFACTURING
SECTOR IN THE POST-PANDEMIC PERIOD, 2021–2024***



Prepared as one of the requirements for earning a Bachelor's degree in the
Economics Education Program

Oleh:

LAURA WENDARI

NIM: 1701622069

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
ECONOMICS EDUCATION STUDY PROGRAM
YEAR 2026**

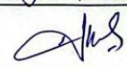
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK : SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Laura Wendari
NIM : 1701622069
Program Studi/Fakultas : S1 Pendidikan Ekonomi / Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul Penelitian : Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja, dan Indeks Pembangunan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur di Indonesia Pasca Pandemi 2021 - 2024

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/Tidak Lulus* * Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 14 Juli 2026

Tim Penguji,

Ketua	Prof. Dr. Ari Saptono, SE, M.Pd	
	NIP. 197207152001121001	
Penguji 1	Prof. Dr. Saparuddin M, SE, M.Si	
	NIP. 197701152005011001	
Penguji 2	Hanif Afif Naufal, S.E., M.E.	
	NIP. 199808122024061002	
Pembimbing 1	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E	
	NIP. 199108182019032019	
Pembimbing 2	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE	
	NIP. 196208091990032001	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis


Prof. Dr. Mohammad Rizan, S.E., M.M.
NIP. 197206272006041001

Koordinator Program Studi
Pendidikan Ekonomi,


Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd
NIP. 197908282014041001

LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Laura Wendari
NIM : 1701622069
Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis/S1 Pendidikan Ekonomi
Alamat email : laurawendari083@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (... ..)

yang berjudul :

Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja dan Indeks Pembangunan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur di Indonesia Pasca Pandemi Tahun 2021 – 2024

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Juli 2026

Penulis

Laura Wendari

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Laura Wendari
NIM : 1701622069
Program Studi : S1 Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja, dan Indeks
Pembangunan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi
Sektor Manufaktur di Indonesia Pasca Pandemi Tahun 2021 -
2024

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 21 Juli 2026

Yang menyatakan,



Laura Wendari

NIM. 1701622069

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Laura Wendari
NIM : 1701622069
Judul Penelitian : Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja dan Indeks Pembangunan
Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur di Indonesia
Pasca Pandemi Tahun 2021 - 2024

ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian tugas akhir.

Jakarta, 21 Juli 2026
Pembimbing I

(Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E)
NIP. 199108182019032019

Pembimbing II

(Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.Si)
NIP. 196208091990032001

ABSTRAK

LAURA WENDARI, Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja dan Indeks Pembangunan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur di Indonesia Pasca Pandemi 2021 – 2025. Skripsi. Jakarta. Program Studi Pendidikan Ekonomi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Negeri Jakarta. 2026. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia pasca pandemi dipengaruhi oleh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja dan Indeks Pembangunan Teknologi. Untuk mengetahui sejauh mana faktor-faktor independen tersebut dapat mempengaruhi variabel dependen yaitu Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur. Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur memiliki peran penting, sektor manufaktur merupakan sektor yang berkontribusi tertinggi dalam perekonomian di Indonesia. Penelitian ini menggunakan metodologi kuantitatif dengan analisis regresi data panel. Badan Pusat Statistik, BKPM dan Kemenaker, menyediakan data sekunder berupa data panel 34 provinsi periode 2021-2024. Menggunakan bantuan perangkat lunak *Eviews 13.0*, penelitian ini terpilih model analisis regresi dengan efek tetap. Hasil penelitian ini adalah secara parsial pertumbuhan ekonomi sektor manufaktur dipengaruhi secara positif signifikan oleh investasi asing langsung, tenaga kerja, dan indeks pembangunan teknologi. Oleh karena itu, untuk dapat meningkatkan kinerja sektor manufaktur diperlukannya kebijakan yang mendukung investasi asing langsung, kualitas tenaga kerja serta pembangunan teknologi informasi dan komunikasi.

Kata kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Manufaktur, Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja, Indeks Pembangunan Teknologi

ABSTRACT

LAURA WENDARI, *The Effect of Foreign Direct Investment, Labor, and the Technology Development Index on Economic Growth in Indonesia's Manufacturing Sector Post-Pandemic, 2021–2025. Thesis. Jakarta. Study Program of Economics Education. Faculty of Economics and Business. Jakarta State University. 2026.* The purpose of this study is to examine how economic growth in Indonesia post-pandemic is influenced by Foreign Direct Investment, Labor, and the Technology Development Index. To determine the extent to which these independent variables influence the dependent variable, namely economic growth in the manufacturing sector. Economic growth in the manufacturing sector plays a crucial role, as the manufacturing sector is the largest contributor to Indonesia's economy. This study employs a quantitative methodology using panel data regression analysis. The Central Statistics Agency (BPS), the Investment Coordinating Board (BKPM), and the Ministry of Manpower (Kemenaker) provide secondary data in the form of panel data for 34 provinces covering the 2021–2024 period. Using Eviews 13.0 software, this study employed a fixed-effects regression model. The results of this study indicate that, in part, economic growth in the manufacturing sector is significantly and positively influenced by foreign direct investment, the labor force, and the technology development index. Therefore, in order to improve the performance of the manufacturing sector, policies are needed to support foreign direct investment, workforce quality, and the development of information and communication technology.

Keywords: *Economic Growth, Manufacturing, Foreign Direct Investment, Workforce, Technology Development Indeks*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena rahmatnya penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul “Pengaruh Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja dan Indeks Pembangunan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur di Indonesia 2021 – 2024”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta dan sebagai sarana bagi penulis untuk dapat mengaplikasikan kemampuan penulis terhadap ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.

Melalui kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu peneliti dalam menyusun skripsi ini, yaitu:

1. Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta;
2. Prof. Dr. Suparno, S.Pd, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta;
3. Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan waktu, saran serta bimbingannya selama penyusunan skripsi ini;
4. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan waktu, saran serta bimbingannya selama penyusunan skripsi ini;
5. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi maupun Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan wawasan, ilmu yang berharga selama masa studi peneliti di Program Studi Pendidikan Ekonomi;
6. Terima kasih yang mendalam untuk Alm. Bapak yang telah merawat, mendidik, mendukung penuh serta usaha yang selalu diberikan kepada penulis sampai ada di titik ini, meski saat ini bapak belum bisa hadir ditengah-tengah rasa syukur ini, semoga bapak selalu bahagia dan selalu

berada di sisi terbaik Allah SWT, Amin. Menjadi sarjana pertama di keluarga adalah bentuk bagaimana bapak selama ini menjadi seorang bapak yang bertanggung jawab dan berjuang keras dalam hidupnya untuk keluarganya. Penulis bisa ada dititik hari ini adalah berkat dukungan, usaha yang tak ternilai yang dikeluarkan oleh bapak, baik selama masa kuliah maupun sedari kecil dalam mengusahakan pendidikan yang terbaik untuk penulis;

7. Mama perempuan hebat bagi penulis, mama yang selalu cerita ingin sekolah yang tinggi, namun hidup membuatnya tak punya kesempatan itu. Terima kasih mama, Berada di titik ini adalah hasil bagaimana mama selalu mendukung penuh dan memberikan yang terbaik bagi penulis untuk berpendidikan tinggi. Adik penulis Denis dan Rizky yang sudah kebersamai dan mendukung penuh penulis;
8. Sahabat seperjuangan ‘ambis nyok’ yang telah menempuh pendidikan bersama, mendukung, serta membantu penulis selama masa perkuliahan hingga saat ini;
9. Sahabatku Alifia, Ariani, dan Hesti yang telah kebersamai dan memberikan warna bagi masa perkuliahan;
10. SEVENTEEN, TREASURE dan RIIZE yang telah banyak memberikan kebahagiaan, tawa dan warna bagi masa muda penulis, semoga penulis senantiasa diberikan kesempatan untuk terus bersama mereka dan bertemu mereka kembali.

Demikian semoga skripsi ini berguna bagi penulis maupun pembaca. Penulis sadar dalam penyusunannya peneliti masih banyak terdapat kekurangan serta kesalahan. Oleh karena ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulis.

Jakarta, 30 Juli 2026

Laura Wendari

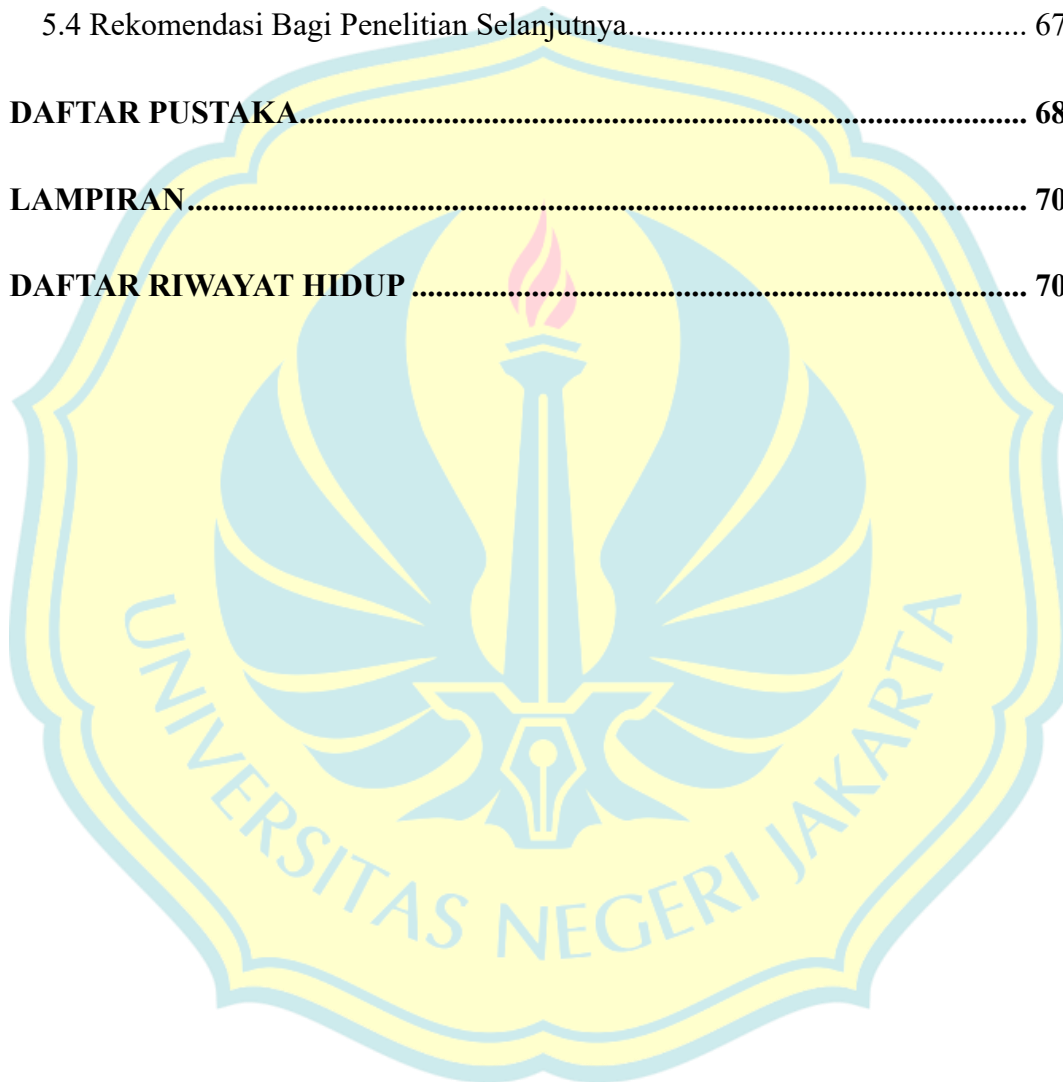
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Teori Pendukung	12
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi (Y)	12

2.1.2 Investasi Asing Langsung	18
2.1.3 Tenaga Kerja	21
2.1.4 Indeks Pembangunan Teknologi	23
2.2 Penelitian Relevan.....	24
2.3 Kerangka Teori.....	32
2.3.1 Pengaruh Investasi Asing Langsung (X1) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur (Y)	32
2.3.2 Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja (X2) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur (Y).....	33
2.3.3 Pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi (X3) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur (Y)	34
2.4 Pengembangan Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Unit Analisis, Populasi Dan Sampel	36
3.1.1 Unit Analisis.....	36
3.1.2 Populasi.....	36
3.1.3 Sampel.....	37
3.2 Teknik Pengumpulan Data	37
3.3 Operasional Variabel	38
3.3.1 Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur	38
3.3.2 Variabel Investasi Asing Langsung	38

3.3.3 Variabel Jumlah Tenaga Kerja.....	39
3.3.4 Variabel Indeks Pembangunan Teknologi	39
3.4 Teknik Analisa.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Deskripsi Data.....	46
4.1.1 Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur	46
4.1.2 Investasi Asing Langsung	48
4.1.3 Tenaga Kerja	49
4.1.4 Indeks Pembangunan Teknologi	50
4.2 Hasil Penelitian	52
4.2.1 Metode Estimasi Model Regresi	52
4.2.2 Uji Prasyarat Analisis	54
4.2.3 Model Regresi Data Panel.....	57
4.2.4 Uji Hipotesis	58
4.3 Pembahasan.....	59
4.3.1 Pengaruh Investasi Asing Langsung terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur	59
4.3.2 Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur.....	61
4.3.3 Pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Manufaktur.....	63

BAB V PENUTUP.....	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Implikasi.....	66
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	67
5.4 Rekomendasi Bagi Penelitian Selanjutnya.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pertumbuhan PDB Indonesia 2020 – 2025 (%)	2
Gambar 1. 2 Persentase Kontribusi Sektor Manufaktur.....	3
Gambar 1. 3 Realisasi Investasi Berdasarkan Kelompok Sektor Tahun 2023	4
Gambar 1. 4 Realisasi FDI Sektor Manufaktur Berdasarkan Pulau Tahun.....	5
Gambar 1. 5 Persebaran IMB sektor manufaktur 2023.....	7
Gambar 1. 6 Persentase penyerapan tenaga kerja IMB 2023.....	7
Gambar 2. 1 Diagram Kerangka Teoritik Antar Variabel.....	35
Gambar 4. 1 Pertumbuhan Total FDI di Indonesia 2021 -2024.....	48
Gambar 4. 2 Pertumbuhan Jumlah Tenaga Kerja Sektor Manufaktur	50
Gambar 4. 3 Rata-Rata Indeks Pembangunan Teknologi di Indonesia.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu yang Relevan	28
Tabel 4. 1 PDRB Sektor Manufaktur	47
Tabel 4. 2 Nilai Investasi Asing Langsung 2024.....	49
Tabel 4. 3 Hasil Uji Chow	52
Tabel 4. 4 Hasil Uji Housman	53
Tabel 4. 5 Hasil Uji Lagrange	53
Tabel 4. 6 Ringkasan Pemilihan Model Regresi Panel	54
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas.....	55
Tabel 4. 8 Hasil Uji Multikolinearitas.....	56
Tabel 4. 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas	56
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Regresi Panel (<i>Fixed Effect Model</i>)	57
Tabel 4. 11 Hasil Uji t	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	70
Lampiran 2 Uji Chow.....	73
Lampiran 3 Uji Hausman	73
Lampiran 4 Uji LM	73
Lampiran 5 Analisis Regresi	74
Lampiran 6 Uji Normalitas	74
Lampiran 7 Uji Multikolinearitas.....	75
Lampiran 8 Uji Heteroskedastitas.....	75
Lampiran 9 Kartu Konsultasi	76
Lampiran 10 Form Saran Perbaikan Skripsi	77
Lampiran 11 Hasil Pindai Uji Kemiripan Naskah	78
Lampiran 12 Surat Persetujuan Sidang Skripsi.....	79