

**SKRIPSI**

**PENGARUH TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, INDEKS  
PEMBANGUNAN MANUSIA DAN UPAH MINIMUM  
KABUPATEN/KOTA TERHADAP TINGKAT KEMISKINAN DI  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

**Oleh:**

**AMANDA TINA ARGYANTI**

**2110311320040**

**PROGRAM STUDI: EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**TAHUN 2025**

**LEMBAR LEGALITAS**

**PENGARUH TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, INDEKS PEMBANGUNAN  
MANUSIA DAN UPAH MINIMUM KABUPATEN/KOTA TERHADAP TINGKAT  
KEMISKINAN DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**AMANDA TINA ARGYANTI**  
**NIM. 2110311320040**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Juni 2025 dan dinyatakan telah  
memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



**Ali Wardhana, SP, M.Si**  
**NIP. 197510032005011003**

Penguji I



**Chairul Sa'roni, SE, M.Si**  
**NIP. 197209081998031005**

Penguji II



**Dr. Muzdalifah, SE, M.Si**  
**NIP. 197204101997022003**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Lambung Mangkurat






**Chairul Sa'roni, SE, M.Si**  
**NIP. 197209081998031005**

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Nama : Amanda Tina Argyanti  
NIM : 2110311320040  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Kabupaten/Kota terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Kalimantan Selatan  
Mata Kuliah Pokok : Perencanaan Pembangunan  
Hari, Tanggal Ujian : Rabu, 18 Juni 2025  
Waktu Ujian : 09.00 – 11.00 WITA  
Tempat : Ruang Ujian 3

**Tim Penguji**

**Pembimbing** : Ali Wardhana, SP, M.Si  
**Penguji I** : Chairul Sa'roni, SE, M.Si  
**Penguji II** : Dr. Muzdalifah, SE, M.Si

()  
()  
()



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jalan Brigjen. H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3305116 Laman : <http://feb.ulm.ac.id>

## BERITA - ACARA

### ( UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI )

Pada hari ini **Rabu** tanggal **18 Juni 2025** Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan Surat Keputusan **No. 034.31/UN8.1.12/KP/2025** tanggal **17 Juni 2025**.

Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi atas;

1. Nama calon : **AMANDA TINA ARGYANTI**
2. Nomor Induk Mahasiswa : **2110311320040**
3. Nomor Ijazah Nasional : -
4. Tempat Ujian : **R. Ujian 3**
5. Ujian dilaksanakan : dari Jam **09.00 Wita**  
s/ d Jam **11.00 Wita**
6. Hasil Ujian dengan nilai : **A** .....

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, **18 Juni 2025**

Tanda tangan calon,

  
**AMANDA TINA ARGYANTI**

Pembimbing,

  
**ALI WARDHANA, SP, M.Si**

**PANITIA UJIAN**

Penguji 1,

  
**CHAIRUL SA'RONI, SE, M.Si**

Penguji 2,

  
**Dr. MUZDALIFAH, SE, M.Si**



## BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Amanda Tina Argyanti  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Kabupaten/Kota terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Kalimantan Selatan  
Mata Kuliah Pokok : Perencanaan Pembangunan  
Ujian Dilaksanakan : Rabu, 18 Juni 2025  
Waktu Ujian : 09.00 - 11.00 WITA

Disetujui oleh dosen pembimbing.

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapat persetujuan.

Banjarmasin, 7 Juli 2025

Mahasiswa,



**Amanda Tina Argyanti**  
NIM. 2110311320040

Dosen Pembimbing,



**Ali Wardhana, SP, M.Si**  
NIP. 197510032005011003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



**Chairul Sa'roni, SE, M.Si**  
NIP. 197209081998031005


Banjarmasin, 7 Juli 2025

No : -  
Hal : Persetujuan Perbaikan Skripsi  
Lampiran : 3 (tiga) surat asli

Kepada Yth.  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat  
Di tempat

Sehubungan dengan hasil ujian skripsi dan saran perbaikan skripsi yang diberikan oleh dosen penguji, maka saya atas nama:

Nama : Amanda Tina Argyanti  
NIM : 2110311320040  
Judul Skripsi : Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Kabupaten/Kota terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Kalimantan Selatan  
Tanggal Ujian : Rabu, 18 Juni 2025

Nama Dosen	NIP	Jabatan	Tanggal Disetujui	Tanda Tangan
Ali Wardhana, SP, M.Si	197510032005011003	Pembimbing	7 Juli 2025	

Menyatakan bahwa benar telah melakukan perbaikan skripsi dengan benar dan sesuai saran yang diberikan pada saat ujian skripsi dan diketahui oleh Dosen Pembimbing dan diberikan persetujuan untuk melanjutkan proses administrasi selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Yang membuat,  
Mahasiswa



**Amanda Tina Argyanti**  
**NIM. 2110311320040**

## PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amanda Tina Argyanti

NIM : 2110311320040

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi yang berjudul "**Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Kabupaten/Kota terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Kalimantan Selatan**" ini merupakan hasil penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dan bantuan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya. Skripsi ini belum pernah dipublikasikan untuk keperluan lain oleh siapapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima akibat hukum  
Ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarbaru, 16 Mei 2025

Penulis,



METERAI  
TEMPEL  
5000  
FQA30AJX773488934

Amanda Tina Argyanti

2110311320040

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia ilmu pengetahuan, kesehatan, serta berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, dan Upah Minimum Provinsi terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Kalimantan Selatan.”

Skripsi ini dibuat sebagai tugas akhir mahasiswa sekaligus salah satu syarat meraih gelar sarjana pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang memberikan dukungan, motivasi, arahan, serta doa sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan apresiasi kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Yunani, SE, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Chairul Sa’roni, SE, M.Si selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan dan Dosen Penguji Skripsi Penulis.
3. Ibu Lina Suherty, SE, MP selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama kuliah.

4. Bapak Ali Wardhana, SP, M. Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan berupa saran dan masukan yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Dr. Muzdalifah, SE, M. Si selaku Dosen Penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan sebagai bekal penulis dan Staff Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat yang banyak membantu dalam mengurus administrasi selama kuliah.
7. Puji dan Syukur saya haturkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan penyertaan-Nya yang luar biasa dalam setiap langkah kehidupan Penulis, terutama di saat proses pembuatan skripsi ini. Di saat Lelah Tuhan memberi kekuatan; di saat ragu Tuhan meneguhkan, dan di saat merasa sendiri, kasih-Nya selalu menyertai. Tanpa campur tangan Tuhan, Penulis tidak akan mampu melalui setiap tantangan dalam proses ini.
8. Ucapan terima kasih yang paling dalam kepada orang tua yaitu Ayah dan Mama Penulis yang sangat penulis cintai yang berada jauh di Pulau Bali. Terima kasih atas kasih sayang, doa yang tak pernah putus, dan pengorbanan yang tak terhitung. Walau terpisah jarak, cinta kasih dan semangat kalian selalu terasa dekat di hati Penulis. Setiap pencapaian dalam hidup Penulis, termasuk terselesaikannya skripsi ini, tak lepas dari ketulusan kasih sayang kalian. Semoga Tuhan selalu melimpahkan berkat, kesehatan, kebahagiaan untuk Ayah dan Mama.

9. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada saudara Penulis yaitu Mbak Cici, Mas Adi dan Mbak Bella serta keponakan penulis, Theona, Aurel, dan Eno yang sudah memberikan semangat, kasih sayang, serta bantuan baik secara moral maupun materiil bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Ucapan terima kasih yang tak kalah Istimewa kepada sahabat-sahabat Penulis yang berada jauh di Bali yaitu Alfian, April, Dayu, Dhimmias dan lain-lain yang telah menjadi *support system* penulis saat menyusun skripsi ini. Meskipun jarak memisahkan, dukungan, semangat, dan doa yang tak henti-hentinya telah menjadi sumber kekuatan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala perhatian, motivasi, dan keyakinan yang selalu diberikan. Kehadiran kalian, meski tidak secara fisik, sangat berarti dalam perjalanan akademik penulis.
11. Kepada sahabat-sahabat seperjuangn di bangku kuliah, Zulinda, Anida, dan Tya serta Keluarga Sehat yang telah menemani dan membantu Penulis selama merantau. Terima kasih atas segala bentuk bantuan, kebersamaan, tawa, dan dukungan di setiap suka dan duka. Kalian telah membuat masa-masa sulit menjadi lebih ringan dan hari-hari jauh dari rumah terasa lebih hangat dan indah. Kehadiran kalian adalah salah satu anugerah terindah dalam perjalanan ini, dan kenangan selama ini menjadi anak rantau bersama kalian akan selalu Penulis kenang.
12. Tak lupa, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri. Terima kasih telah bertahan sejauh ini, melewati hari-hari sulit, rasa Lelah, rindu rumah, serta segala rasa cemas dan ragu yang sempat timbul. Terima kasih telah memilih untuk tetap melangkah, meskipun tidak selalu mudah. Perjalanan ini mengajarkan banyak hal, dan saya bangga kerana tidak menyerah. Semoga langkah-langkah ke

depan terus dipenuhi semangat dan keberanian yang sama, atau bahkan lebih besar lagi.

13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terkait dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca khususnya mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, 19 Mei 2025

Amanda Tina Argyanti  
2110311320040

## **ABSTRACT**

*Poverty occurs when the economy of a region is unable to maintain the standard of living of its people. BPS measures poverty based on the basic needs approach represented by the poverty line. Poverty is a complex problem faced by many countries, including Indonesia. This study aims to determine the influence of the Open Unemployment Rate (TPT), Human Development Index (HDI), and Regency/City Minimum Wage (UMK) variables simultaneously and partially on the poverty level in 5 regencies/cities in South Kalimantan Province, namely Kotabaru Regency, Hulu Sungai Tengah, Banjar, Banjarmasin City, and Banjarbaru during 2010-2024. This study uses secondary data in the form of panel data with a time series for 15 years and a cross-section covering 5 regencies/cities in South Kalimantan Province using the Eviews12 application. The results of this study indicate that TPT, HDI, and UMK simultaneously influence the poverty level. Partially, TPT and UMK influence the poverty level. TPT has a positive direction towards the poverty level while UMK shows a negative direction towards the poverty level. Meanwhile, the HDI has no effect, but the direction is positive towards the poverty rate.*

**Keywords:** *Open unemployment rate; Human development index; Regency/City minimum wage, Poverty rate.*

## ABSTRAK

Kemiskinan terjadi ketika perekonomian suatu wilayah tidak mampu mempertahankan standar hidup masyarakatnya. BPS mengukur kemiskinan berdasarkan pendekatan kebutuhan dasar yang direpresentasikan melalui garis kemiskinan. Kemiskinan menjadi persoalan kompleks yang dihadapi banyak negara, termasuk Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT), Indeks Pembangunan Manusia, (IPM), dan Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK) secara simultan dan parsial terhadap tingkat kemiskinan di 5 Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan, yaitu Kabupaten Kotabaru, Hulu Sungai Tengah, Banjar, Kota Banjarmasin, dan Banjarbaru selama tahun 2010-2024. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data panel dengan *time series* selama 15 tahun dan *cross-section* meliputi 5 Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan dengan menggunakan aplikasi *Eviews12*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa TPT, IPM, dan UMK secara simultan berpengaruh terhadap tingkat kemiskinan. Secara parsial, TPT dan UMK berpengaruh terhadap tingkat kemiskinan. TPT memiliki arah positif terhadap tingkat kemiskinan sedangkan UMK menunjukkan arah yang negatif terhadap tingkat kemiskinan. Sementara itu, IPM tidak berpengaruh, namun arahnya positif terhadap tingkat kemiskinan.

**Kata Kunci:** Tingkat pengangguran terbuka; Indeks pembangunan manusia; Upah minimum kabupaten/kota; Tingkat kemiskinan.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR LEGALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA</b> .....	<b>iv</b>
<b>BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN ORSINALITAS</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	10
1.3    Tujuan Penelitian .....	10
1.4    Manfaat Penelitian .....	11
1.5    Sistematika Pembahasan.....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1    Landasan Teori.....	13
2.1.1    Kemiskinan .....	13
2.1.2    Tingkat Pengangguran Terbuka .....	22
2.1.3    Indeks Pembangunan Manusia .....	30
2.1.4    Upah Minimum Kabupaten/Kota.....	36
2.2    Hasil Penelitian Terdahulu.....	42
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b> .....	<b>45</b>
3.1    Kerangka Konseptual (Model Penelitian).....	45
3.2    Hipotesis Penelitian .....	46
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>47</b>
4.1    Ruang Lingkup Penelitian.....	47

4.2	Jenis Penelitian.....	47
4.3	Tempat/Lokasi Penelitian .....	48
4.4	Unit Analisis .....	48
4.5	Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	48
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	50
4.7	Teknik Analisis Data.....	50
4.8	Jadwal Penelitian .....	56
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>57</b>
5.1	Gambaran Umum.....	57
5.1.1	Keadaan Geografis Kalimantan Selatan .....	57
5.1.2	Luas Wilayah Kalimantan Selatan.....	59
5.2	Hasil dan Analisis .....	61
5.2.1	Analisis Statistik Deskriptif.....	61
5.2.2	Pemilihan Model Penelitian .....	71
5.2.3	Uji Asumsi Klasik.....	74
5.2.4	Hasil Pengujian Hipotesis .....	77
5.2.5	Pembahasan Hasil Penelitian .....	81
5.2.6	Implikasi Hasil Penelitian .....	90
5.2.7	Keterbatasan Penelitian.....	92
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>93</b>
6.1	Kesimpulan .....	93
6.2	Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>99</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	42
Tabel 5. 1 Luas Wilayah Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024.....	60
Tabel 5. 2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	62
Tabel 5. 3 Uji Chow .....	71
Tabel 5. 4 Uji Hausman .....	72
Tabel 5. 5 Uji Lagrange Multiplier .....	73
Tabel 5. 6 Uji Multikolinearitas .....	75
Tabel 5. 7 Uji Heterokedastisitas .....	76
Tabel 5. 8 Uji Autokorelasi.....	77
Tabel 5. 9 Koefisien Determinasi (R-square/R <sup>2</sup> ) .....	77
Tabel 5. 10 Uji f-statistik .....	78
Tabel 5. 11 Uji t-statistik .....	80
Tabel 5. 12 Hasil Linear Berganda ( <i>Random Effect Model</i> ).....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Persentase Penduduk Miskin Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2017 s.d. 2024 .....	3
Gambar 1. 2 Persentase Penduduk Miskin 13 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024 .....	4
Gambar 1. 3 Persentase Tingkat Pengangguran Terbuka 13 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024 .....	5
Gambar 1. 4 Indeks Pembangunan Manusia 13 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024 .....	7
Gambar 1. 5 Upah Minimum Kabupaten/Kota pada 13 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024 .....	8
Gambar 2. 1 Lingkaran Setan Kemiskinan .....	18
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual .....	45
Gambar 5. 1 Tingkat Kemiskinan 5 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2010 s.d. 2024.....	64
Gambar 5. 2 Persentase Tingkat Pengangguran Terbuka 5 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2010 s.d. 2024.....	66
Gambar 5. 3 Indeks Pembangunan Manusia di 5 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2010 s.d. 2024.....	68
Gambar 5. 4 Upah Minimum Kabupaten/Kota di 5 Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2010 s.d. 2024.....	70
Gambar 5. 5 Uji Normalitas .....	74

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	99
Lampiran 2 Uji Chow .....	101
Lampiran 3 Uji Hausman.....	101
Lampiran 4 Uji Lagrange Multiplier.....	101
Lampiran 5 Uji Asumsi Klasik .....	102
Lampiran 6 Hasil Regresi Data Panel .....	103
Lampiran 7 Deskripsi Statistik.....	103