

**ANALISIS NILAI EKSPOR IMPOR MENURUT *STANDARD
INTERNATIONAL TRADE CLASSIFICATION (SITC)* DI
PROVINSI SUMATERA BARAT MENGGUNAKAN
ANALISIS PROFIL**



**TIA ISTIRAMADHANI
NIM. 18030139/2018**

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2022**

**ANALISIS NILAI EKSPOR IMPOR MENURUT *STANDARD
INTERNATIONAL TRADE CLASSIFICATION (SITC)* DI
PROVINSI SUMATERA BARAT MENGGUNAKAN
ANALISIS PROFIL**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains*



Oleh:
TIA ISTIRAMADHANI
NIM.18030139/2018

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2022**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Profil

Nama : Tia Istiramadhani

NIM : 18030139

Program Studi : Matematika

Jurusan : Matematika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 21 Februari 2022

Disetujui oleh,

Pembimbing



Dra. Hj. Helma, M.Si

NIP. 19680324 199603 2 001

HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

Nama : Tia Istiramadhani
NIM / TM : 18030139/2018
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan Judul Skripsi

Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut Standard International Trade Classification (SITC) di Provinsi Sumatera Barat menggunakan Analisis Profil

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Matematika Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Padang

Padang, 21 Februari 2022

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	: Dra. Hj. Helma, M.Si	
Anggota	: Dra. Dewi Murni, M.Si	
Anggota	: Dr. Devni Prima Sari, S.Si, M.Sc	

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

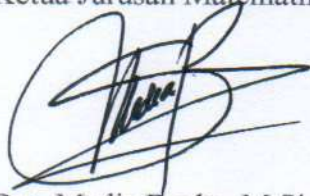
Nama : Tia Istiramadhani
NIM : 18030139
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan, bahwa skripsi saya dengan judul **“Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Profil”** adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam tradisi keilmuan. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, 21 Februari 2022

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Matematika,



Dra. Media Rosha, M.Si
NIP. 19620815 1987032 004

Saya yang menyatakan,



10000
METERAI
TEMPEL
DBD7AAJX656671898

Tia Istiramadhani
NIM. 18030139

Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) Di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Profil

Tia Istiramadhani

ABSTRAK

Ekspor adalah aktivitas penjualan barang dan jasa yang di produksi di dalam negeri ke luar negeri. Sedangkan impor adalah aktivitas pembelian barang dan jasa yang dibuat di luar negeri ke dalam negeri. Jika nilai ekspor dan impor mengalami ketidakstabilan maka perekonomian negara juga mengalami ketidakstabilan yang akan berdampak pada pemasukan negara tersebut. Untuk itu diperlukan gambaran tentang perbandingan nilai ekspor dan impor di provinsi Sumatera Barat menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) menggunakan analisis profil. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil uji kesejajaran, keberhimpitan dan kesetingkatan antara kedua profil dari dua populasi,serta untuk mengetahui golongan barang yang sudah optimal pada nilai ekspornya.

Penelitian ini merupakan penelitian terapan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder tentang nilai ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat tahun 2015-2019. Sumber data diperoleh dari website resmi Badan Pusat Statistik Sumatera Barat yaitu <https://sumbar.bps.go.id>. Pada analisis profil dilakukan perbandingan rata-rata nilai ekspor dan impor menggunakan uji keparalelan, uji keberhimpitan dan uji setingkat dan dilanjutkan pengujian untuk masing-masing variabel.

Hasil penelitian nilai ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat adalah Rata-rata nilai ekspor dan impor berhimpit dan setingkat. Untuk golongan barang kode 4 (Minyak/lemak nabati dan hewani) sudah berkembang dengan baik sedangkan kode 0 (Bahan Makanan dan Binatang Hidup), kode 1 ((Minuman dan Tembakau), kode 2 (Bahan Baku dan Hasil Tambang), kode 3 (Bahan Bakar, Bahan Penyemir,dsb), kode 5 (Bahan Kimia dan Produknya), kode 6 (Hasil Industri Pabrik), kode 7 (Mesin dan Alat Angkutan) dan kode 8&9 (Hasil Industri dan Transaksi Lainnya) belum berkembang dengan baik.

Kata Kunci : Ekspor, Impor, SITC, Analisis Profil

Analysis of The Value of Import Exports According to *Standard International Trade Classification (SITC)* in West Sumatra Province Using Profile Analysis

Tia Istiramadhani

ABSTRACT

Export is the activity of selling goods and services produced domestically to foreign countries. Meanwhile, import is the activity of purchasing goods and services made abroad into the country. If the value of exports and imports experiences instability, the country's economy will also experience instability which will have an impact on the country's income. For this reason, it is necessary to describe the comparison of the value of exports and imports in the province of West Sumatra according to the Standard International Trade Classification (SITC) using profile analysis. The purpose of this research was to determine the results of the parallel, close and level test between the two profiles of the two populations, as well as to determine the optimal class of goods for their export value.

This research is an applied research. The type of data used in this research is secondary data on the value of exports and imports according to the Standard International Trade Classification (SITC) in West Sumatra Province in 2015-2019. The data source was obtained from the official website of the Badan Pusat Statistik Sumatera Barat, namely <https://sumbar.bps.go.id>. In the profile analysis, a comparison of the average value of exports and imports is carried out using the parallelism test, the overlap test and the level test and continued testing for each variable.

The results of the research on the value of exports and imports according to the Standard International Trade Classification (SITC) in the Province of West Sumatra are that the average value of exports and imports is well developed coincides and is at the same level. For goods, code 4 (vegetable and animal oils/fats) are optimal, while code 0 (Food Ingredients and Live Animals), code 1 ((Beverage and Tobacco) , code 2 (Raw Materials and Mining Products), code 3 (fuel, polishing materials, etc.), code 5 (chemicals and their products), code 6 (factory industrial products), code 7 (machinery and transportation equipment) and code 8&9 (Industrial Results and Other Transactions) are not yet well developed.

Keyword : Export, Import, SITC, Profile Analysis

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil ‘alamiin segala puji penulis ucapkan kepada Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmat, serta kesempatan dan kemudahan sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut *Standard International Trade Classification* (Sitc) Di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Profil”**. Shalawat beriringan salam penulis sampaikan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW sebagai salah satu suri tauladan bagi umat manusia.

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Program Studi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan berupa dorongan semangat, bimbingan, nasihat, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Hj.Helma, M.Si, Dosen Pembimbing sekaligus Penasehat Akademik.
2. Ibu Dra. Dewi Murni, M.Si dan Ibu Dr. Devni Prima Sari, S.Si, M.Sc, Dosen Penguji.
3. Ibu Dra. Media Rosha, M.Si, Ketua Program Studi Matematika sekaligus Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNP.
4. Seluruh dosen jurusan Matematika FMIPA UNP.
5. Semua pihak yang telah banyak membantu dan member dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua bantuan, bimbingan dan do'a yang diberikan kepada penulis dapat menjadi amal ibadah yang diterima Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan, akan tetapi penulis telah berusaha dengan sungguh-sungguh dalam menyelesaikan penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penulis di masa datang.

Padang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Pertanyaan Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KERANGKA TEORITIS	8
A. Ekspor dan Impor.....	8
B. <i>Standard International Trade Classification (SITC)</i>	11
C. Matriks.....	12
D. Matriks Varian-Kovarian.....	13
E. Vektor rata-rata dan Kovarian dari Dua Populasi	15
F. Analisis Profil	16
G. Uji Profil Dua Populasi	19
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Jenis dan Sumber Data	26
C. Objek dan Variabel Penelitian	26
D. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian.....	29

B. Pembahasan	57
BAB V PENUTUP	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Dua Profil Sejajar.....	20
2. Dua Profil Paralel dan Berimpit	22
3. Dua Profil Paralel dan Tidak Berimpit.....	23
4. Dua Profil Setingkat.....	24
5. Grafik Hubungan Kode Golongan Barang 1 Digit SITC dengan Nilai Rataan Kode Golongan Barang 1 Digit.....	34
6. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 0.....	40
7. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 1.....	43
8. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 2.....	46
9. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 4.....	49
10. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 5.....	51
11. Grafik Hubungan Data per Tahun dengan Nilai Ekspor dan Impor Golongan Barang Kode 6.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Nilai Ekspor dan Impor di Provinsi Sumatera Barat Tahun 2015 -2019 ..	2
2. Tabel Rata-Rata Nilai Ekspor dan Impor di Provinsi Sumatera Barat Menurut Standard International Trade Classification (SITC) Tahun 2015 -2019	4
3. Klasifikasi Menurut Kode SITC 1 Digit	11
4.Data Jumlah Nilai Ekspor dan Impor menurut Standard International Trade Classification (SITC) di Provinsi Sumatera Barat	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Nilai Ekspor dan Impor Menurut <i>Standard International Trade Classification</i> (SITC) di Provinsi Sumatera Barat	65
2. Matriks Nilai Ekspor dan Impor Menurut <i>Standard International Trade Classification</i> (SITC) di Provinsi Sumatera Barat	67
3. Matriks Kovariansi.....	68
4. Tabel Distribusi F	70

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perekonomian terbuka (*open economy*) merupakan perekonomian yang berinteraksi secara terbuka dengan perekonomian lain di seluruh dunia. Dalam perekonomian terbuka sektor-sektor ekonomi dibagi menjadi empat sektor, yaitu sektor rumah tangga, sektor perusahaan, sektor pemerintah dan sektor perdagangan luar negeri. Perdagangan luar negeri biasa dikenal perdagangan internasional. Perdagangan internasional adalah perdagangan yang dilakukan oleh penduduk suatu negara dengan penduduk negara lainnya berdasarkan kesepakatan bersama. Dengan adanya perdagangan internasional ini terjadi kegiatan ekspor dan impor antar negara.

Ekspor adalah aktivitas penjualan barang dan jasa yang di produksi di dalam negeri ke luar negeri. Sedangkan impor adalah aktivitas pembelian barang dan jasa yang dibuat di luar negeri ke dalam negeri. Indonesia menganut sistem perekonomian terbuka. Salah satu kegiatan tersebut adalah kegiatan ekspor dan impor.

Berdasarkan Berita Resmi Statistik mengenai perkembangan Ekspor dan Impor Indonesia Agustus 2021 menyatakan bahwa ekspor Indonesia pada bulan Agustus 2021 naik 20,95% dibanding Juli 2021. Secara kumulatif, nilai ekspor Indonesia periode Januari-Agustus 2021 mencapai US\$142,01 miliar atau naik 37,77% dibanding periode yang sama pada tahun 2020. Sedangkan nilai impor Indonesia pada bulan Agustus 2021 mencapai US\$16.678,7 juta atau naik 10,35% dibandingkan bulan Juli 2021. Dibandingkan periode yang sama pada tahun lalu, nilai impor Januari-Agustus 2021 mengalami peningkatan US\$30.723,3 juta atau

naik 33,36%. Menurut Karya dan Syamsuddin (2017: 150) dengan adanya aktivitas ekspor dan impor akan menambah komponen yang dapat menentukan pendapatan nasional suatu negara.

Tabel 1. Tabel Nilai Ekspor dan Impor di Provinsi Sumatera Barat Tahun 2015 -2019

Tahun	Nilai (000 US\$)	
	Ekspor	Impor
2015	1.748.008,11	632.798,06
2016	1.708.279,83	345.246,13
2017	2.046.268,89	446.263,55
2018	1.590.421,18	546.338,71
2019	1.339.153,22	438.203,57

Sumber : BPS Sumbar

Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, nilai ekspor dan impor di Sumatera Barat selama beberapa tahun terakhir mengalami fase naik turun. Pada tahun 2015 – 2019, nilai ekspor terendah terjadi pada tahun 2019 yaitu sebesar US\$1.339.153.220 dan nilai ekspor tertinggi terjadi pada tahun 2017 yaitu sebesar US\$2.046.268.890. Sedangkan nilai impor terendah terjadi pada tahun 2016 yaitu sebesar US\$345.246.130 dan nilai impor tertinggi terjadi pada tahun 2015 yaitu sebesar US\$632.798.060. Pada tahun 2018, nilai ekspor mengalami penurunan sedangkan impor mengalami kenaikan. Naik turunnya nilai ekspor dan impor sebuah negara bergantung pada situasi dan kondisi yang dialami oleh negara tersebut.

Jika nilai ekspor dan impor mengalami ketidakstabilan maka perekonomian negara juga mengalami ketidakstabilan yang akan berdampak pada pemasukan negara tersebut. Nilai tukar Rupiah terhadap Dollar AS akan menguat ketika ekspor mengalami kenaikan, dan sebaliknya akan melemah ketika ekspor menurun. Nilai ekspor yang tinggi akan meningkatkan produktivitas dalam negeri

sehingga pembukaan tenaga kerja meningkat dan pengangguran berkurang. Berkurangnya angka pengangguran ini akan meningkatkan pendapatan perkapita sehingga daya beli akan meningkat. Hal ini akan terjadi jika peningkatan nilai ekspor karena naiknya volume ekspor. Nilai impor yang tinggi akan mengakibatkan produktivitas dalam negeri menurun yang mengakibatkan pengangguran lebih banyak dan pendapatan perkapita menurun. Penurunan pendapatan perkapita akan menurunkan daya beli masyarakat. Hal ini tidak terjadi jika barang-barang yang di impor adalah barang-barang modal maupun barang-barang setengah jadi (Sedyaningrum dkk, 2016). Di Indonesia, ekspor dan impor dibagi menurut 3 bagian yaitu menurut negara tujuan, menurut pelabuhan muat dan menurut *Standard International Trade Classification* (SITC). Pada penelitian variabel yang digunakan adalah nilai ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC).

Standard International Trade Classification (SITC) adalah sistem pengklasifikasian produk yang dikembangkan pada tahun 1962 oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB). SITC dibuat dengan tujuan untuk mengklasifikasikan produk yang diperdagangkan tidak hanya didasari atas sifat material dan fisik produk tetapi juga dari tahap pengolahan serta fungsi ekonomi produk tersebut dalam rangka memfasilitasi analisis ekonomi. SITC lebih berfokus pada berbagai tahap pengolahan. Di Indonesia, SITC digunakan hanya pada laporan neraca pembayaran Indonesia untuk menggolongkan ekspor-impor produk non-migas. Berdasarkan data pada Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat nilai ekspor dan impor menurut golongan barang 1 Digit SITC mengalami naik turun setiap tahunnya.

Tabel 2. Tabel Rata-Rata Nilai Ekspor dan Impor di Provinsi Sumatera Barat Menurut Standard International Trade Classification (SITC) Tahun 2015 -2019

Kode	Golongan Barang 1 Digit SITC	Nilai (US\$)	
		Ekspor	Impor
0	Bahan makanan dan binatang hidup	46.356.510,98	24.701.468,20
1	Minuman dan tembakau	593.869,84	0,00
2	Bahan baku dan hasil tambang	360.776.063,35	7.577.767,60
3	Bahan bakar, bahan penyemir, dsb	16.083.524,86	386.378.676,80
4	Minyak/lemak nabati dan hewani	1.181.706.703,63	0,00
5	Bahan kimia dan produknya	37.218.669,92	32.750.048,60
6	Hasil industri pabrik	44.940.513,69	14.091.283,20
7	Mesin dan alat angkutan	260.635,40	15.367.186,80
8&9	Hasil industri dan transaksi lainnya	102.462,65	903.576,00
	Jumlah	1.688.038.954,31	481.770.007,20

Sumber : BPS Sumbar

Berdasarkan tabel di atas, terlihat bahwa pada kode 3 (bahan bakar, bahan penyemir, dsb), kode 7 (mesin dan alat angkutan) dan kode 8&9 (hasil industri dan transaksi lainnya) nilai impor lebih besar daripada nilai ekspor. Hal ini mengakibatkan defisit perdagangan. Untuk itu diperlukan gambaran tentang perbandingan nilai ekspor dan impor di provinsi Sumatera Barat menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) agar mengetahui golongan barang apa saja yang sudah optimal dan tidak, maka dilakukan suatu analisa tentang perbandingan antara nilai ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC). Metode yang digunakan dalam permasalahan ini menggunakan suatu metode statistika yaitu analisis profil.

Analisis Profil adalah salah satu teknik analisis ragam peubah ganda yang berkaitan dengan situasi dimana sekumpulan p diberikan kepada dua atau lebih kelompok, kemudian diamati respon yang terjadi berdasarkan profil yang

dibentuk dari masing-masing kelompok. Dalam analisis profil diasumsikan bahwa respon dari kelompok-kelompok bersifat bebas, tetapi semua respon harus dinyatakan dalam satuan yang sama agar dapat dibandingkan dan dijumlahkan (Agustia dkk, 2013: 368). Untuk mengetahui perkiraan kemiripan profil baik profil antar perlakuan maupun antar kelompok yang dinyatakan dengan kesejajaran, dilihat dari grafik plot antar nilai rata-rata tiap-tiap perlakuan untuk setiap kelompok (populasi). Serta untuk mengetahui seberapa besar kesejajaran (kemiripan) dari populasi, diperlukan suatu uji-uji yang berkaitan dengan hipotesis tersebut (Mattjik dan Sumertajaya, 2011:101).

Analisis profil dapat digunakan untuk melihat bagaimana gambaran perbedaan dua populasi atau lebih dimana setiap populasi dipengaruhi oleh perlakuan (variabel) dengan uji-uji yang diberikan. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai ekspor dan nilai impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat. Sedangkan variabel yang digunakan adalah klasifikasi barang menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) kode golongan barang 1 digit di Provinsi Sumatera Barat.

Berdasarkan uraian di atas, maka dilakukan penelitian mengenai analisis nilai ekspor impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat menggunakan analisis profil untuk melihat apakah sudah optimal atau tidak dari hasil uji yang dilakukan. Oleh karena itu, penelitian ini diberi judul **“Analisis Nilai Ekspor Impor Menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Profil”**.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah untuk penelitian ini adalah “Apakah nilai ekspor impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat sudah berkembang dengan baik?”

C. Batasan Masalah

Guna menghindari meluasnya masalah yang akan diteliti maka diberikan batasan pembahasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data tahunan nilai ekspor dan impor di Sumatera Barat tahun 2015 sampai 2019 sebelum masuknya pandemi COVID-19 yang didapatkan dari website resmi Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
2. Data yang digunakan untuk analisis profil adalah data nilai ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) golongan barang 1 digit di Provinsi Sumatera barat yang tersedia di website resmi Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.

D. Pertanyaan Penelitian

Adapun pertanyaan dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana hasil uji kesejajaran, keberhimpitan dan kesetangkapan antara kedua profil dari dua populasi yaitu ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat ?
2. Apakah nilai ekspor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) yang ada di Provinsi Sumatera Barat sudah berkembang dengan baik agar nilai impor dapat diminimalkan ?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini untuk mengetahui

1. Hasil uji kesejajaran, keberhimpitan dan kesetingkatan antara kedua profil dari dua populasi ekspor dan impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat.
2. Nilai ekspor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat yang sudah berkembang dengan baik sehingga nilai impor dapat diminimalkan.

F. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Menambah pengetahuan, wawasan dan pemahaman materi bagi penulis dalam menerapkan ilmu dan teori yang didapatkan mengenai analisis profil.
2. Menjadi gambaran oleh pemerintah mengenai ekspor impor menurut *Standard International Trade Classification* (SITC) di Provinsi Sumatera Barat.
3. Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi penelitian selanjutnya.