

**ANALISIS POTENSI SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN
SOLOK SELATAN**

SKRIPSI



OLEH :

ZAH RATUL KHAIRA

1810011111023

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (SE)
Jurusan Ekonomi Pembangunan*

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS BUNG HATTA

PADANG

2022

UNIVERSITAS BUNG HATTA

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

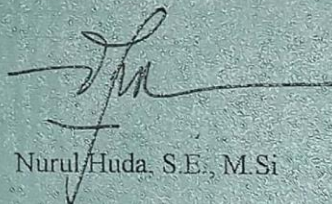
Dengan ini pembimbing skripsi dan Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta menyatakan :

Nama : Zahratul Khaira
NPM : 1810011111023
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul Skripsi : ANALISIS POTENSI SEKTOR PERTANIAN DI
KABUPATEN SOLOK SELATAN

Telah disetujui skripsinya sesuai dengan prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku serta telah diujikan dan dinyatakan lulus dalam ujian komprehensif pada tanggal 22 Juli 2022.

PEMBIMBING SKRIPSI

Pembimbing



Nurul Huda, S.E., M.Si

Disetujui oleh

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Bung Hatta**



Dr. Erni Febrina Harahap, S.E., M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Zahratul Khaira**
NPM : **1810011111023**
Program Studi : **Strata Satu (S1)**
Jurusan : **Ekonomi Pembangunan**
Judul Skripsi : **ANALISIS POTENSI SEKTOR PERTANIAN
DI KABUPATEN SOLOK SELATAN**

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, ini bukan merupakan jiplakan, salinan atau sejenisnya dari skripsi atau karya tulis orang lain, lembaga perguruan tinggi atau lembaga manapun yang dipublikasikan dalam media elektronik atau cetak kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Padang, 29 Juli 2021

Penulis,



Zahratul Khaira

ANALISIS POTENSI SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN SOLOK SELATAN

Zahratul Khaira; Nurul Huda, SE, M.Si

Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta,
Padang

Jalan Sumatera Ulak Karang Padang Sumatera Barat

Email: zahratulkhaira248@gmail.com, nurul.huda@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sub sektor pertanian dan komoditi apa yang potensi, sehingga ketika dijadikan prioritas pembangunan pada sub sektor dan komoditi di Kabupaten Solok Selatan. Data penelitian yaitu Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan dan Provinsi Sumatera Barat tahun 2010-2021 dan Pendapatan Atas Tanaman Pangan 2016-2021. Metode analisis data yang digunakan adalah Analisis *Location Quotion*, *Growth Ratio Model*, *Shift Share*, *Tipologi Klassen*, *Overlay*.

Hasil analisis *Location Quotient (LQ)* bahwa sektor basis/unggulan yang dimiliki Kabupaten Solok Selatan sebanyak 3 sub sektor dan 4 komoditi tanaman pangan. Hasil analisis *Growth Ratio Model (GRM)* sub sektor dan komoditi yang menunjukkan pertumbuhan menonjol baik di Kabupaten Solok Selatan maupun di Sumatera Barat sebanyak 1 sub sektor dan 1 komoditi. Hasil analisis *Shift Share* dapat disimpulkan bahwa sektor yang termasuk kedalam kuadran 1 atau sektor pertumbuhan pesat sebanyak 3 sektor dan 1 komoditi. Hasil analisis *Tipologi Klassen* dapat disimpulkan bahwa sektor yang termasuk kedalam kuadran 1 atau sektor maju tumbuh dengan pesat sebanyak 1 sub sektor dan 1 komodiiti. Hasil analisis *Overlay* dapat disimpulkan bahwa sektor yang menunjukkan menonjol baik dari rasio pertumbuhan maupun keunggulan komparatif sebanyak 1 sub sektor dan 4 komoditi.

Kata Kunci: Sektor Unggulan, *Location Quotion*, *Growth Ratio Model*, *Shift Share*, *Tipologi Klassen*, *Overlay*

ANALYSIS OF AGRICULTURAL SECTOR POTENTIAL IN SOLOK SELATAN DISTRICT

Zahratul Khaira; Nurul Huda, SE, M.Si

Development Economics, Faculty of Economics and Business, Bung Hatta
University, Padang

Jalan Sumatra Ulak Karang Padang, West Sumatra

Email: zahratulkhaira248@gmail.com, nurul.huda@bunghatta.ac.id

ABSTRACT

This study aims to analyze the agricultural sub-sector and what commodities have the potential, so that when it is made a development priority in the sub-sector and commodity in South Solok Regency. The research data are the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the Agricultural Sector of South Solok Regency and West Sumatra Province in 2010-2021 and Income on Food Crops 2016-2021. The data analysis method used is Location Quotion Analysis, Growth Ratio Model, Shift Share, Klassen Typology, Overlay.

The results of the Location Quotient (LQ) analysis show that the base/seeded sectors owned by South Solok Regency are 3 sub-sectors and 4 food crops commodities. The results of the Growth Ratio Model (GRM) analysis of sub-sectors and commodities that show prominent growth in both South Solok Regency and West Sumatra are 1 sub-sector and 1 commodity. The results of the Shift Share analysis can be concluded that the sectors that are included in quadrant 1 or the rapid growth sector are 3 sectors and 1 commodity. The results of the Klassen Typology analysis can be concluded that the sector that is included in quadrant 1 or the developed sector grows rapidly as much as 1 sub sector and 1 commodity. The results of the Overlay analysis can be concluded that there are 1 sub-sector and 4 commodities that stand out both in terms of growth ratio and comparative advantage.

Keywords: Leading Sector, Location Quotion, Growth Ratio Model, Shift Share, Klassen Typology, Overlay

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunianya, serta kemampuan berfikir, kejernihan hati dan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang merupakan salah satu persyaratan guna meraih gelar Sarjana Ekonomi pada Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta yang berjudul **“Analisis Potensi Sektor Pertanian Di Kabupaten Solok Selatan”**.

Penulis menyadari bahwa selama penulisan skripsi ini banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunianya, serta kekuatan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Tiak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Tafdil Husni, S.E., M.B,A selaku Rektor Universitas Bung Hatta.
2. Ibu Dr. Erni Febrina Harahap, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta.
3. Ibu Nurul Huda, S.E., M.Si, selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta sekaligus Dosen

Pembimbing telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta yang penuh dengan kesabaran dalam memberikan masukan, bimbingan nasehat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

4. Ibu Siti Rahmi, S.E., M. Acc., Ak, CA selaku sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta.
5. Dosen-dosen Jurusan Ekonomi Pembangunan dan dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan ilmu yang nantinya akan menjadi bekal ilmu di masa yang akan datang.

Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Terima kasih yang tidak terhingga kepada Ibunda tersayang dan Almarhum Ayahanda tersayang selaku orang tua terhebat berkat do'a, kasih sayang beliau penulis mampu menyelesaikan perkuliahan ini dengan baik.
2. Teruntuk saudara kandung tersayang, Uni Neneng, Uda Eko, Uda Trisno, Bang Wawan, Bang Rifki dan keponakan Puput, Hafiz, Aviola beserta keluarga besar. Penulis ucapkan terima kasih telah memberikan do'a, motivasi, dan kasih sayang sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
3. Teruntuk sahabat penulis di jurusan ekonomi pembangunan 2018 dari semester satu hingga skripsi ini selesai dibuat. Telah menemani masa-masa perkuliahan baik suka dan duka terkhusus untuk Sendia, Zaqiah, Mellisa, Nindi, Putri, Hanifah, Aulia, dan Ester. Semoga kita terus membangun

silaturahmi hingga tua. Aamiin.

4. Ekonomi Pembangunan Angkatan 2018 yang sama-sama berjuang dan saling membantu satu sama lain.
5. Nurul dan Afifah yang telah menemani masa-masa sulit dan masa baik. Semoga kita selalu bisa bekerja sama dengan baik. Aamiin.
6. Keluarga Besar UKM Radio suara Mahasiswa Proklamator yang telah mengajarkan bagaimana cara menjadi penyiar dan selalu menjadi keluarga. Semoga kawan-kawan selalu sehat wal-afiat dan sukses dunia akhirat. Aamiin.
7. Keluarga BEM-FEB 2020 yang telah mengajarkan bagaimana cara berkomunikasi jarak jauh secara baik.
8. Keluarga BEM-FEB 2021 kesayanganku, teruntuk Bima, Afifah, Ilham, Novia, Rani, Koor Departemen dan semua jajaran kesayangan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih telah saling bekerja sama selama periode 2021.
9. Teruntuk adik-adik BEM-FEB periode setelah ini. Semangat dan tetap berjuang dalam melaksanakan program kerja dan tetap menyuarakan kebenaran walaupun menyakitkan.
10. Orang-orang baik yang selalu menjadi pelipur lara dan penyejuk jiwa, telah menemani masa sulit dan masa senang Uul, Afifah, Ade, Meri, Ivan, Ranti, Iqbal dan orang-orang yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Sehat selalu dimanapun berada dan selalu membangun silaturahmi hingga tua. Aamiin.

11. Panitia KPUM Semoga kita bisa bekerja sama lagi dan semoga kawan-kawan selalu sehat wal-afiat dan sukses dunia akhirat. Aamiin.
12. Dinas Pertanian Kabupaten Solok Selatan dan Provinsi Sumatera Barat yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
13. Tempat-tempat yang sudah menemani masa sulit dan memberi wifi gratis ketika berjuang sebagai Mahasiswa dan Aktivis kampus.
14. Terakhir teruntuk diri penulis sendiri Zahratul Khaira, S.E terima kasih sudah menjadi kuat sehingga berjuang dan pantang menyerah sampai saat ini. Kalau kamu yakin bisa, kamu pasti bisa. *Everything Will Be Okay.*

Padang, 29 Juli 2022

Zahratul Khaira

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat penelitian	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kerangka Teori	10
2.1.1 Pembangunan Ekonomi	10
2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi	10
2.1.3 Pembangunan Ekonomi Daerah.....	11
2.1.4 Pertumbuhan Ekonomi Regional	12
2.1.5 Sektor Pertanian	16
2.1.6 Pengertian PDRB	19
2.1.7 Sektor Unggulan	20
2.1.8 Perencanaan Pembangunan Ekonomi	21
2.1.9 Konsep Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ).....	22
2.1.10 Konsep Analisis <i>Growth Ratio Model</i> (GRM).....	23
2.1.11 Konsep Analisis <i>Shift-Share</i>	24
2.1.12 Konsep Analisis <i>Tipologi Klassen</i>	25
2.1.13 Konsep Analisis <i>Overlay</i>	27
2.1 Penelitian Terdahulu	29
2.2 Kerangka Pemikiran.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	37

3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	37
3.2 Definisi Operasional Variabel.....	38
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	39
3.4 Metode Analisis Penelitian.....	40
3.4.1 Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ)	40
3.4.2 Metode <i>Growth Ratio Model</i> (GRM).....	41
3.4.3 Analisis <i>Shift-Share</i>	43
3.4.4 Penentuan <i>Tipologi Klassen</i>	46
3.4.5 Metode <i>Overlay</i>	48
BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN.....	50
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	50
4.1.1 Kondisi Geografis Solok Selatan	50
4.1.2 Keadaan Topografi Solok Selatan.....	51
4.1.3 Jumlah Penduduk Solok Selatan	52
4.2 Gambaran Umum Perekonomian Kabupaten Solok Selatan	52
4.2.1 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Solok Selatan.....	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
5.1 Hasil Analisis Data	55
5.1.1 Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ).....	55
5.1.2 Analisis <i>Growth Ratio Model</i> (GRM).....	59
5.1.3 Analisis <i>Shift Share</i>	63
5.1.4 Analisis <i>Tipologi Klassen</i>	92
5.1.5 Analisis <i>Overlay</i>	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
6.1 Kesimpulan	101
6.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 PDRB Berdasarkan Harga Konstan Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan (Juta Rupiah) Tahun 2017-2021	4
Tabel 4.1 PDRB Berdasarkan Harga Konstan Kabupaten Solok Selatan Usaha (Juta Rupiah) Tahun 2016-2021	54
Tabel 5.1 Hasil <i>Location Quotient</i> (LQ) PDRB Atas Harga Konstan Kabupaten Solok Selatan Tahun 2010-2021	56
Tabel 5.2 Hasil <i>Location Quotient</i> (LQ) Pendapatan Atas Komoditi Tanaman Pangan Kabupaten Solok Selatan Tahun 2016-2021	58
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Growth Ratio Model PDRB Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan 2010-2021	60
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Growth Ratio Model Pendapatan atas Dasar Tanaman Pangan Kabupaten Solok Selatan 2010-2021	62
Tabel 5.5 Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Lebih Cepat di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2021	63
Tabel 5.6 Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Yang Maju Di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2021	64
Tabel 5.7 Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Daya Saing Di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2021	65
Tabel 5.8 Total <i>Shift Share</i> Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan Tahun 2010-2021	67
Tabel 5.9 Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2021	69
Tabel 5.10 Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2011	70
Tabel 5.11 Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2011-2012	71
Tabel 5.12 Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2012-2013	72

Tabel 5.13	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2013-2014	73
Tabel 5.14	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2014-2015	74
Tabel 5.15	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2015-2016	75
Tabel 5.16	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2017	76
Tabel 5.17	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2017-2018	77
Tabel 5.18	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2018-2019	78
Tabel 5.19	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2019-2020	79
Tabel 5.20	Kasifikasi Sektor Lapangan Usaha Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2020-2021	80
Tabel 5.21	Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Lebih Cepat di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2021	81
Tabel 5.22	Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Yang Maju Di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2021	82
Tabel 5.23	Sektor Yang Memiliki Pertumbuhan Daya Saing Di Kabupaten Solok Selatan Menurut Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2021	83
Tabel 5.24	Total <i>Shift Share</i> Kabupaten Solok Selatan Pendapatan Atas Komoditi Tanaman Pangan Tahun 2016-2021	85
Tabel 5.25	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2021	86
Tabel 5.26	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2017	87
Tabel 5.27	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2017-2018	88

Tabel 5.28	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2018-2019.....	89
Tabel 5.29	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2019-2020.....	90
Tabel 5.30	Kasifikasi Komoditi Menurut Kuadran Analisis <i>Shift Share</i> Tahun 2020-2021.....	91
Tabel 5.31	Hasil Perhitungan <i>Tipologi Klassen</i> PDRB sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan Tahun 2010-2021	93
Tabel 5.32	Hasil Perhitungan <i>Tipologi Klassen</i> Pendapatan atas dasar tanaman komoditi Kabupaten Solok Selatan Tahun 2016-2021	95
Tabel 5.33	Hasil Perhitungan Overlay PDRB Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan Tahun 2010-2021.....	97
Tabel 5.34	Hasil Perhitungan Overlay PDRB Sektor Pertanian Kabupaten Solok Selatan Tahun 2016-2021.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	36
--------------------------------------	----

LAMPIRAN

Lampiran 1 PDRB Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2010-2021 Provinsi Sumatera Barat	111
Lampiran 2 PDRB Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2010-2021 Kabupaten Solok Selatan	112
Lampiran 3 Hasil Perhitungan <i>Location Quotient (Lq)</i>	113
Lampiran 4 Hasil Perhitungan <i>Growth Ratio Model</i>	115
Lampiran 5 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2021	117
Lampiran 6 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2010-2011	118
Lampiran 7 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2011-2012	119
Lampiran 8 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2012-2013	120
Lampiran 9 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> 2013-2014	121
Lampiran 10 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2014-2015	122
Lampiran 11 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2015-2016	123
Lampiran 12 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2017	124
Lampiran 13 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2017-2018	125
Lampiran 14 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2018-2019	126
Lampiran 15 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2019-2020	127
Lampiran 16 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2020-2021	128
Lampiran 17 Hasil Perhitungan <i>Tipologi Klassen</i>	129
Lampiran 18 Hasil Perhitungan <i>Overlay</i>	134
Lampiran 19 Jumlah Produksi Provinsi Sumatera Barat	135
Lampiran 20 Jumlah Produksi Kabupaten Solok Selatan	135
Lampiran 21 Harga Komoditi Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	136
Lampiran 22 Harga Komoditi Tanaman Pangan Kabupaten Solok Selatan	136
Lampiran 23 Pendapatan Komoditi Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	137
Lampiran 24 Pendapatan Komoditi Tanaman Pangan Kabupaten Solok Selatan	138
Lampiran 25 Hasil Perhitungan <i>Location Quotient (LQ)</i>	138
Lampiran 26 Hasil Perhitungan <i>Growth Ratio Model (GRM)</i>	140
Lampiran 27 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2021	141

Lampiran 28 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2016-2018	142
Lampiran 29 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2017-2018	143
Lampiran 30 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2018-2019	144
Lampiran 31 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2019-2020	145
Lampiran 32 Hasil Perhitungan <i>Shift Share</i> Tahun 2020-2021	146
Lampiran 33 Hasil Perhitungan <i>Tipologi Klassen</i>	147
Lampiran 34 Hasil Perhitungan <i>Overlay</i>	150