

**ANALISIS SEKTOR UNGGULAN DAN LAJU PERTUMBUHAN
EKONOMI DI KOTA TEBING TINGGI PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

OLEH

**NURUL RAHMAH BATUBARA
NPM : 7115070132
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**ANALISIS SEKTOR UNGGULAN DAN LAJU PERTUMBUHAN
EKONOMI DI KOTA TEBING TINGGI PROVINSI SUMATERA UTARA**

**NURUL RAHMAH BATUBARA
NPM :7115070132
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara
Medan

Menyetujui

Komisi Pembimbing

(Prof. Dr. Ir. Djohar Arifin Husin)
Ketua

(Dr. Lindawati. S.P, M.Si)
Anggota

(Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P)
Dekan

(M. Ilham Riyadh.S.P, M.Si)
Ketua Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kekuatan dan ketabahan sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dan tidak lupa juga penulis sampaikan shalawat beriring salam atas junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, semoga kita semua mendapat syafaatnya di Yaumul Akhir nanti.

Penyusunan usulan penelitian ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan, bimbingan, semangat dan masukan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang memberikan dukungan sepenuhnya baik secara moral dan spiritual.
3. Ibu Dr. Ir. Murni , M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak Mhd. Ilham Riyadh, S.P, M. Si Selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara, Medan

5. Bapak Prof. Dr. Ir. Djohar Arifin Husin selaku ketua komisi pembimbing yang telah membimbing saya dengan kesabaran serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat usulan penelitian ini menjadi lebih baik.
6. Ibu Dr. Lindawati, S.P, M.Si selaku anggota komisi pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat usulan penelitian ini menjadi lebih baik.
7. Teman-teman saya Nur Zuhrotul Ulfa Damanik, Silviani, Iqbal Ramadani Purba, dan semua pihak yang telah membantu terlaksananya dan tersusunnya usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih atas segala kritik dan saran yang telah disampaikan yang bersifat membangun. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga usulan penelitian ini bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2. Landasan Teori	14
2.2.1 Sektor Unggulan	14
2.2.2 Pembangunan Ekonomi	16
2.2.2.1 Teori Ekonomi Neo Klasik	17
2.2.2.2 Teori Basis Ekonomi (Economic Base Theory)	17
2.2.2.3 Teori Lokasi.....	20
2.2.2.4 Teori Pertumbuhan Jalur Cepat	21
2.2.2.5 Teori Basis Ekspor Richardson	22
2.2.2.6 Teori Pusat Pertumbuhan (The Growth Pole Theory).....	22
2.2.3 Pertumbuhan Ekonomi.....	22
2.2.3.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	24
2.2.3.2 Kegunaan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	24
2.3 Kerangka Pemikiran	25
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2 Metode Pengumpulan Data	27
3.3 Metode Analisis Data	27
3.3.1 Analisis Location Quotient (LQ)	27
3.3.2 Analisis Pola Pertumbuhan Sektoral (Klassen Typologi).....	29
3.3.3 Analisis Skalogram	31
3.4 Defenisi dan Batsan Operasional	32
3.4.1 Defenisi Operasional	32
3.4.2 Batsan Operasional	34

BAB IV. METODE HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	36
4.1.1. Batas Wilayah	36
4.1.2. Karakteristik Geografis	36
4.1.3. Demografi	37
4.1.4. Perekonomian Kota Tebing Tinggi	41
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan	42
4.2.1 Location Quotient (LQ)	42
4.2.2 Pola Pertumbuhan Ekonomi Sektoral (Klassen Typologi)	45
4.2.3 Skalogram	46
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	55
 DAFTAR PUSTAKA	 54

DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Halaman
1.	PDRB Kota Tebing Tinggi Atas Dasar Harga Berlaku (ADHB)	3
2.	Klasifikasi Klassen Typologi	29
3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur	37
4.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Laki-Laki dan Perempuan	38
5.	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	39
6.	Jumlah Pekerja Menurut Lapangan Usaha di Kota Tebing Tinggi	39
7.	Jumlah Luas Lahan Kota Tebing Tinggi Menurut Pengguna	40
8.	Jumlah Sarana dan Prasarana di Kota Tebing Tinggi	41
9.	PDRB Harga Berlaku dan Harga Konstan Tebing Tinggi Tahun 2010-2020	42
10.	Location Quotient Tebing Tinggi-Sumatera Utara Tahun 2015-2020	44
11.	Klassen Typologi Tebing Tinggi – Sumatera Utara Tahun 2015-2020	48
12.	Skalogram Tebing Tinggi	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Keterangan	Halaman
1.	Lampiran PDRB Kota Tebing Tinggi Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Tahun 2015-2019.....	56
2.	Lampiran Location Quotient (LQ) Kota Tebing Tinggi	58
3.	Lampiran Analisis Klassen Typologi.....	59
4.	Lampiran PDRB Kota Tebing Tinggi Tahun 2010-2020	60
5.	Lampiran PDRB Sumatera Utara Tahun 2010-2020	61
6.	Lampiran Rata-Rata Pertumbuhan dan Kontribusi Sumatera Utara Tahun 2010-2020	63
7.	Lampiran Rata-Rata Pertumbuhan dan Kontribusi Kota Tebing Tinggi Tahun 2010-2020	65
8.	Lampiran Wilayah Kota Tebing Tinggi.....	67
9.	Lampiran Analisis Skalogram Kota Tebing Tinggi.....	70

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Lincolin. 2010. *Ekonomi Pembangunan*, Edisi Kelima. UPP STIEYKPN, Yogyakarta.
- BPS Kota Tebing Tinggi . 2020. *Produk Domestik Regional Bruto Kota Tebing Tinggi 2016-2020*. Website <http://www.tebingtinggikota.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 05 Januari 2022.
- Erawati, K. N dan Yasa, M. Y. 2010. *Analisis Pertumbuhan Ekonomi dan Sektor Potensial Kabupaten Klungkung*. Jurnal Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Bali.
- Ismail, N.A.2015.*Analisis Penentuan Sektor Ekonomi Unggulan Terhadap Pengembangan Perekonomian di Kabupaten Blitar*.Jurnal Ilmiah.Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.
- Mangilaleng, J. E. Dkk. 2015. *Analisis Sektor Unggulan Kabupaten Minahasa Selatan*. Jurnal Ilmiah. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Nindyantoro. 2004. *Kebijakan Pembangunan Wilayah: Dari Penataan Ruang Sampai Otonomi Daerah*. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Novrilasari.D.2008.*Analisis Sektor Unggulan dalam Meningkatkan Perekonomian dan Pembangunan Wilayah Kabupaten Kuantan Singingi*.Skripsi.Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ponto, M. Dkk. 2012. *Analisis Penentuan Sektor Unggulan Perekonomian Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Jayapura*. Jurnal Ilmiah. Fakultas Ekonomi dan Bisnis,Jurusan Ilmu Ekonomi Pembangunan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Prishardoyo. B. 2009. *Analisis Tingkat Pertumbuhan Ekonomi dan Potensi Ekonomi Terhadap PDRB Kabupaten Pati Tahun 2000-2005*. Jurnal Ilmiah. Universitas Negeri Semarang.
- Soebagiyo, D dan Hascaryo,S.A.2015. *Analisis sektor unggulan bagi pertumbuhan ekonomi daerah di jawa tengah*. Jurnal Ilmiah. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tarigan, Robinson. 2005. *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Tarigan, Robinson. 2006. *Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Bumi Aksara.

Tarigan, Robinson. 2012.*Perencanaan Pembangunan Wilayah*. Jakarta: Bumi Aksara.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. PDRB Kota Tebing Tinggi Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Tahun 2015-2019

No	Lapangan Usaha	PDRB Kota Tebing Tinggi ADHB menurut Lapangan Usaha. (Persen)				
		2015	2016	2017	2018*	2019**
1	Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	1.35	1.31	1.27	1.28	1.25
2	Pertambangan dan Penggalian	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14
3	Industri Pengolahan	13.48	13.12	13.30	12.81	12.26
4	Pengadaaan Listrik dan Gas	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14
5	Pengadaaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	0.22	0.24	0.25	0.24	0.23
6	Konstruksi	14.20	14.20	14.45	14.76	14.94
7	Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	20.70	21.52	21.98	22.73	23.72
8	Transportasi dan Pergudangan	7.90	8.01	8.07	7.89	7.95
9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	4.27	4.16	4.15	4.13	4.14
10	Informasi dan Komunikasi	1.92	1.88	1.89	1.89	1.91

11	Jasa Keuangan dan Asuransi	6.00	5.56	5.31	5.00	5.00
12	Real Estate	8.31	8.37	8.32	8.33	8.30
13	Jasa Perusahaan	0.49	0.49	0.48	0.46	0.45
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	12.29	12.25	11.93	11.61	11.33
15	Jasa Pendidikan	6.66	6.52	6.26	6.24	6.24
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1.08	1.09	1.10	1.15	1.16
17	Jasa Lainnya	1.01	0.98	0.94	0.92	0.89
PDRB		100.00	100.00	100.00	100.00	10.00

Sumber : BPS Kota Tebing Tinggi Tahun 20

Lampiran 2. Analisis Location Quotient (LQ)

No	Sektor	Location Quotient											
		Tahun											
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rata-Rata
1	Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	6,429	0,063	0,063	0,062	0,1	0,07	0,07	0,07	0,068	0,068	0,068	0,644
2	Pertambangan dan Penggalian	0,177	0,164	0,151	0,124	0,1	0,13	0,13	0,13	0,129	0,128	0,132	0,138
3	Industri Pengolahan	0,807	0,794	0,775	0,785	0,7	0,69	0,68	0,66	0,644	0,656	0,65	0,716
4	Pengadaan Listrik dan Gas	1,293	1,128	1,227	1,461	1,6	1,77	1,82	1,68	1,667	1,67	1,746	1,547
5	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	2,197	2,274	2,3	2,387	2,4	2,39	2,32	2,31	2,369	2,381	2,322	2,332
6	Konstruksi	1,189	1,177	1,139	1,104	1,1	1,07	1,09	1,1	1,08	1,061	1,053	1,103
7	Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	1,107	1,121	1,151	1,181	1,2	1,19	1,2	1,26	1,262	1,256	1,255	1,197
8	Transportasi dan Pergudangan	1,726	1,698	1,671	1,584	1,6	1,6	1,57	1,62	1,624	1,597	1,787	1,642
9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	2,182	2,221	2,083	1,985	1,9	1,85	1,87	1,88	1,894	1,883	2,06	1,981
10	Informasi dan Komunikasi	1,1	1,161	1,176	1,248	1,3	1,31	1,32	1,29	1,277	1,228	1,249	1,24
11	Jasa Keuangan dan Asuransi	1,816	1,789	1,67	1,635	1,7	1,59	1,56	1,55	1,562	1,58	1,648	1,642
12	Real Estate	2,264	2,137	2,177	1,98	1,9	1,86	1,75	1,67	1,624	1,563	1,562	1,864
13	Jasa Perusahaan	0,59	0,577	0,563	0,553	0,5	0,5	0,46	0,44	0,424	0,393	0,398	0,494
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	3,056	3,011	2,97	3,03	3	2,99	2,93	2,79	2,796	2,742	2,725	2,913
15	Jasa Pendidikan	3,11	3,246	3,342	3,399	3,3	3,35	3,3	3,37	3,359	3,314	3,28	3,31
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1,423	1,358	1,289	1,279	1,3	1,23	1,23	1,26	1,254	1,206	1,188	1,271
17	Jasa Lainnya	2,465	2,374	2,363	2,232	2,1	2,05	1,89	1,82	1,81	1,731	1,778	2,059

Lampiran 3. Analisis Klassen Typology

No	Sektor	Typologi Klassen				Keterangan	Kuadran
		Rata-Rata	Rata-Rata	Rata-Rata	Rata-Rata		
		Pertumbuhan (g)	Distribusi (s)	Pertumbuhan (gi)	Distribusi (si)		
1	Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	10,25	20,60%	0,03	1,50%	Sektor relatif tertinggal	4
2	Pertambangan dan Penggalian	0,21	1,30%	0,04	0,20%	Sektor relatif tertinggal	4
3	Industri Pengolahan	0,17	20,20%	0,01	14,50%	Sektor relatif tertinggal	4
4	Pengadaan Listrik dan Gas	0,16	0,10%	0,05	0,20%	Sektor maju tapi tertekan	2
5	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	0,19	0,10%	0,05	0,20%	Sektor maju tapi tertekan	2
6	Konstruksi	0,19	13,10%	0,04	14,40%	Sektor maju tapi tertekan	2
7	Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	0,19	17,60%	0,06	21,10%	Sektor maju tapi tertekan	2
8	Transportasi dan Pergudangan	0,17	4,80%	0,05	7,90%	Sektor maju tapi tertekan	2
9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	0,17	2,30%	0,04	4,50%	Sektor maju tapi tertekan	2
10	Informasi dan Komunikasi	0,18	2,10%	0,06	2,60%	Sektor maju tapi tertekan	2
11	Jasa Keuangan dan Asuransi	0,18	3,10%	0,03	5,10%	Sektor maju tapi tertekan	2
12	Real Estate	0,21	4,60%	0,04	8,40%	Sektor maju tapi tertekan	2
13	Jasa Perusahaan	0,2	1,00%	0,03	0,50%	Sektor relatif tertinggal	4
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	0,19	3,60%	0,04	10,50%	Sektor maju tapi tertekan	2
15	Jasa Pendidikan	0,18	1,90%	0,04	6,30%	Sektor maju tapi tertekan	2
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	0,21	0,90%	0,05	1,20%	Sektor maju tapi tertekan	2
17	Jasa Lainnya	0,2	0,50%	0,03	1,10%	Sektor maju tapi tertekan	2

Lampiran 4. PDRB Tebing Tinggi 2010-2020

**PDRB Kota Tebing Tinggi Atas Dasar Harga Konstan (ADHK) Menurut Lapangan Usaha
(Milyar Rupiah)**

No	Lapangan Usaha	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	4082	4176	4298	4429	4481	4718	4933	5159	5370	5552	5681
2	Pertambangan dan Penggalian	439	460	484	508	531	553	577	606	627	641	665
3	Industri Pengolahan	42228	43949	44195	45575	45756	44981	46278	47504	48484	49354	49219
4	Pengadaan Listrik dan Gas	481	502	521	544	592	640	662	691	711	750	788
5	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	516	560	607	657	712	774	823	880	907	938	934
6	Konstruksi	34095	36265	38755	41446	44051	46970	50069	53508	56407	59672	56139
7	Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	46440	49870	53991	57615	62708	67229	72857	78981	85897	93432	93067
8	Transportasi dan Pergudangan	18066	19477	21064	22687	24234	25812	27165	29085	30525	32037	31497
9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	11230	12103	12540	13109	13741	14423	15146	15945	16940	18049	17637
10	Informasi dan Komunikasi	6093	6512	6966	7461	7844	8254	8731	9260	9816	10404	11161
11	Jasa Keuangan dan Asuransi	13039	13860	14892	16027	16651	17187	17608	17597	17944	18240	18770
12	Real Estate	21527	22608	23550	24770	25857	27008	28313	29708	30757	31651	32281
13	Jasa Perusahaan	1187	1269	1359	1455	1511	1542	1588	1620	1645	1684	1674
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	25429	27068	29051	31008	33355	35928	36582	36994	38477	39944	39765
15	Jasa Pendidikan	15443	16438	17544	18736	19554	20358	21132	21953	23048	24199	24591
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	2641	2861	3000	3204	3444	3706	3991	4308	4625	4865	4817
17	Jasa Lainnya	2764	2907	3070	3244	3394	3507	3619	3749	3869	3993	3954

Lampiran 5. PDRB Sumatera Utara 2010-2020

		PDRB Sumatera Utara									
No	PDRB Provinsi Sumut	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	9585686	10393311	11519025	12141898	12548751	13491580	14636852	15507717	16415275	17307495
2	Pertambangan dan Penggalian	404882	484802	658144	689906	766292	847441	890321	955200	1016053	1037347
3	Industri Pengolahan	7994792	8617193	9324147	10423900	11572002	12551375	13881593	14843031	15224663	15650361
4	Pengadaan Listrik dan Gas	64305	64193	59774	64253	63959	66883	78832	85059	90822	93238
5	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	35593	39903	44182	50106	57226	65434	72984	75475	79670	83119
6	Konstruksi	4452725	5142626	6023262	6946077	7780196	8423250	9348948	1029137	11376469	11014670
7	Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	6430876	7089192	7832482	8959700	9982201	11167802	12007175	13416114	15048901	15322638
8	Transportasi dan Pergudangan	1658008	1905620	2299025	2589844	2851191	3183284	3433675	3704361	4056653	3640927
9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	787497	910094	1059878	1228332	1378621	1493425	1625179	1763658	1937942	1769213
10	Informasi dan Komunikasi	810335	895770	959439	1028735	1112425	1219459	1379185	1515495	1713967	1846711
11	Jasa Keuangan dan Asuransi	1119520	1347943	1573802	1705799	1911958	2072972	2168514	2264329	2334441	2352958
12	Real Estate	1529092	1635872	2007879	2278642	2571258	2971616	3401987	3733881	4094291	4270493
13	Jasa Perusahaan	318113	364633	422404	483642	545233	628702	703783	764907	866723	869210
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	1299036	1478694	1642796	1883208	2123454	2294955	2537365	2712784	2946186	3014721
15	Jasa Pendidikan	731857	793801	884851	993006	1072383	1179910	1246338	1352765	1476795	1548968
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	304454	351933	402016	459443	532876	595850	656994	727325	815528	837406

17	Jasa Lainnya	176939	196464	233295	269005	302175	352351	393718	421504	466551	459354
	PDRB	37703710	41712044	46946402	52195495	57172201	62606291	68463443	74134743	79960895	81118831

Lampiran 6. Rata-Rata Pertumbuhan dan Kontribusi Sumatera Utara 2010-2020

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rata-Rata pertumbuhan
111,0	0,08	0,11	0,05	0,03	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	1,05	10,25
0,21	0,20	0,36	0,05	0,11	0,11	0,05	0,07	0,06	0,02	1,02	0,21
0,13	0,08	0,08	0,12	0,11	0,08	0,11	0,07	0,03	0,03	1,03	0,17
0,28	0,00	-0,07	0,07	0,00	0,05	0,18	0,07	0,08	0,03	1,03	0,16
0,12	0,12	0,11	0,13	0,14	0,14	0,12	0,03	0,06	0,04	1,04	0,19
0,15	0,15	0,17	0,15	0,12	0,08	0,11	0,10	0,11	-0,03	0,97	0,19
0,14	0,10	0,10	0,14	0,11	0,12	0,08	0,12	0,12	0,02	1,02	0,19
0,18	0,15	0,21	0,13	0,10	0,12	0,08	0,08	0,10	-0,10	0,90	0,17
0,14	0,16	0,16	0,16	0,12	0,08	0,09	0,09	0,10	-0,09	0,91	0,17
0,09	0,11	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,10	0,13	0,08	1,08	0,18
0,16	0,20	0,17	0,08	0,12	0,08	0,05	0,04	0,03	0,01	1,01	0,18
0,19	0,07	0,23	0,13	0,13	0,16	0,14	0,10	0,10	0,04	1,04	0,21
0,17	0,15	0,16	0,14	0,13	0,15	0,12	0,09	0,13	0,00	1,00	0,20
0,16	0,14	0,11	0,15	0,13	0,08	0,11	0,07	0,09	0,02	1,02	0,19
0,09	0,08	0,11	0,12	0,08	0,10	0,06	0,09	0,09	0,05	1,05	0,18
0,22	0,16	0,14	0,14	0,16	0,12	0,10	0,11	0,12	0,03	1,03	0,21
0,17	0,11	0,19	0,15	0,12	0,17	0,12	0,07	0,11	-0,02	0,98	0,20
0,14	0,11	0,13	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,01	1,01	0,18

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rata-Rata kontribusi
0,3%	25,4%	24,9%	24,5%	23,3%	21,9%	21,5%	21,4%	20,9%	20,5%	21,3%	20,6%
1,0%	1,1%	1,2%	1,4%	1,3%	1,3%	1,4%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%
21,3%	21,2%	20,7%	19,9%	20,0%	20,2%	20,0%	20,3%	20,0%	19,0%	19,3%	20,2%
0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
11,7%	11,8%	12,3%	12,8%	13,3%	13,6%	13,5%	13,7%	13,9%	14,2%	13,6%	13,1%
17,1%	17,1%	17,0%	16,7%	17,2%	17,5%	17,8%	17,5%	18,1%	18,8%	18,9%	17,6%
4,3%	4,4%	4,6%	4,9%	5,0%	5,0%	5,1%	5,0%	5,0%	5,1%	4,5%	4,8%
2,1%	2,1%	2,2%	2,3%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,2%	2,3%
2,3%	2,1%	2,1%	2,0%	2,0%	1,9%	1,9%	2,0%	2,0%	2,1%	2,3%	2,1%
2,9%	3,0%	3,2%	3,4%	3,3%	3,3%	3,3%	3,2%	3,1%	2,9%	2,9%	3,1%
3,9%	4,1%	3,9%	4,3%	4,4%	4,5%	4,7%	5,0%	5,0%	5,1%	5,3%	4,6%
0,8%	0,8%	0,9%	0,9%	0,9%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1,0%
3,4%	3,4%	3,5%	3,5%	3,6%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,6%
2,0%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,8%	1,8%	1,8%	1,9%	1,9%
0,8%	0,8%	0,8%	0,9%	0,9%	0,9%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,9%
0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,5%
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Lampiran 7. Rata-Rata Pertumbuhan dan Kontribusi Kota Tebing Tinggi Tahun 2010 - 2020

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rata- Rata laju pertumbuhan
0,02	0,03	0,03	0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03
0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04
0,04	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05
0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,03	0,03	0,00	0,00	0,05
0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	-0,06	-0,06	0,04
0,07	0,08	0,06	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,06
0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05	-0,02	-0,02	0,05
0,07	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	-0,02	-0,02	0,04
0,06	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
0,06	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04
0,06	0,07	0,07	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,03
0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,02	0,01	0,04	0,04	0,00	0,00	0,04
0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,04
0,08	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	-0,01	-0,01	0,05
0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-0,01	-0,01	0,03
0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-0,01	-0,01	0,04

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rata-Rata kontribusi
1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,5%
0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
17,2%	16,8%	16,0%	15,6%	14,8%	13,9%	13,6%	13,3%	12,9%	12,5%	12,5%	14,5%
0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
13,9%	13,9%	14,0%	14,2%	14,3%	14,5%	14,7%	15,0%	15,0%	15,1%	14,3%	14,4%
18,9%	19,1%	19,6%	19,7%	20,3%	20,8%	21,4%	22,1%	22,8%	23,6%	23,7%	21,1%
7,4%	7,5%	7,6%	7,8%	7,9%	8,0%	8,0%	8,1%	8,1%	8,1%	8,0%	7,9%
4,6%	4,6%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,6%	4,5%	4,5%
2,5%	2,5%	2,5%	2,6%	2,5%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,8%	2,6%
5,3%	5,3%	5,4%	5,5%	5,4%	5,3%	5,2%	4,9%	4,8%	4,6%	4,8%	5,1%
8,8%	8,7%	8,5%	8,5%	8,4%	8,3%	8,3%	8,3%	8,2%	8,0%	8,2%	8,4%
0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%
10,3%	10,4%	10,5%	10,6%	10,8%	11,1%	10,8%	10,3%	10,2%	10,1%	10,1%	10,5%
6,3%	6,3%	6,4%	6,4%	6,3%	6,3%	6,2%	6,1%	6,1%	6,1%	6,3%	6,3%
1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Lampiran 8. Wilayah Kota Tebing Tinggi

Provinsi	Kota	Kecamatan	Kelurahan	Kode Wilayah	Jumlah Penduduk	Luas Wilayah
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Bandar Sono	20625	5974	1.3970
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Lubuk Baru	20622	5265	1.4011
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Lubuk Raya	20624	4829	1.0189
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Pabatu	20623	4327	1.1633
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Padang Merbau	20624	3821	1.4967
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Persiakan	20624	3366	1.9020
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hulu	Tualang	20624	2650	1.1320
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Badak Bejuang	20615	3880	0.4330
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Bandar Utama	20613	4126	0.9800
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Mandailing	20626	4506	0.2420
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Pasar Baru	20627	3402	0.2820
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Pasar Gambir	20628	3241	0.3340
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Rambung	20633	3067	0.7220
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Tebing Tinggi Kota	Tebing Tinggi Lama	20632	3068	0.4800
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Bandar sakti	20613	7487	0.7810

Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Berohol	20611	6889	2.4660
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Bulian	20612	5979	1.5010
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Durian	20621	5585	1.4040
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Pinang Mancung	20612	5091	1.2683
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Pelita	20621	3632	1.2960
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Bajenis	Teluk Karang	20612	2783	0.3617
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Bagelen	20634	7487	1.9123
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Damar Sari	20636	6889	0.9762
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Deblod Sundoro	20636	5979	0.6247
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Satria	20636	5585	0.5890
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Tambangan	20631	5091	1.3734
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Tambangan Hulu	20636	3632	2.3916
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Padang Hilir	Tebing Tinggi	20631	2783	3.5738
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Karya Jaya	20611	7384	2.2920
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Lalang	20614	6492	0.8970
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Mekar Sentosa	20616	5730	0.8817
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Rantau Laban	20614	5041	0.1163

Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Sri Padang	20616	4751	0.6130
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	Rambutan	Tanjung Marulak	20616	3956	0.4819
Sumatera Utara	Tebing Tinggi	rambutan	Tanjung Marulak Hilir	20616	2555	0.6531

Lampiran 9. Analisis Skalogram

Indeks Sentralisasi	Jumlah Jenis Fasilitas	Hirarki	Kelurahan
3.22078319	4	Hirarki 3	Bandar Sono
2.855473498	3	Hirarki 3	Lubuk Baru
2.19555174	4	Hirarki 2	Lubuk Raya
7.822502704	4	Hirarki 1	Pabatu
3.478997405	3	Hirarki 2	Padang Merbau
3.876423586	2	Hirarki 2	Persiakan
13.32366101	4	Hirarki 1	Tualang
21.00355879	5	Hirarki 1	Badak Bejuang
17.27501789	5	Hirarki 1	Bandar Utama
9.458516488	4	Hirarki 1	Mandailing
19.1072809	6	Hirarki 1	Pasar Baru
26.53758007	7	Hirarki 1	Pasar Gambir
21.2956987	8	Hirarki 1	Rambung
23.54852023	6	Hirarki 1	Tebing Tinggi Lama
2.98625695	2	Hirarki 2	Bandar sakti
3.358276484	5	Hirarki 2	Berohol
2.87944461	3	Hirarki 2	Bulian
6.885424342	4	Hirarki 2	Durian
3.425503343	3	Hirarki 2	Pinang Mancung
4.628834571	4	Hirarki 2	Pelita
6.85277692	5	Hirarki 2	Teluk Karang
1.51801714	1	Hirarki 2	Bagelen
1.339820275	2	Hirarki 2	Damar sari
1.708684777	2	Hirarki 2	Deblod Sundoro

4.311593528	5	Hirarki 2	Satria
2.195754937	2	Hirarki 2	Tambangan
3.716430659	3	Hirarki 2	Tambangan Hulu
6.391601928	4	Hirarki 2	Tebing Tinggi
2.515923728	3	Hirarki 2	Karya Jaya
2.260766981	3	Hirarki 2	Lalang
2.09947105	2	Hirarki 2	Mekar Sentosa
4.058705061	3	Hirarki 2	Rantau Laban
