

Analisis Struktur Penduduk Di Provinsi Riau (Dari Sudut Pandang Pendidikan)

Nur Ifa Lisa^{1*}, Yurni Suanti², Paus Iskarni³, Dedi Iswara⁴, Putri Wahyuni⁵

^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Padang

Email : Nurifalisa97@gmail.com

Abstrak

Sebaran Penduduk berisi data sebaran penduduk yang digunakan untuk memastikan pemerataan wilayah secara maksimal. Sensus dilakukan di Riau dan data yang digunakan adalah data penduduk berdasarkan usia dan jenis kelamin untuk Riau dari tahun 2017 hingga 2021. Penggunaan data didasarkan pada keputusan yang dibuat selama lima tahun terakhir. Analisis demografi dilakukan secara deskriptif. Data yang digunakan untuk analisis adalah data penduduk Riau periode 2017-2021. Data kependudukan berdasarkan jenis kelamin dan umur diperoleh dari Provinsi Riau pada angka tahun 2021. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi penduduk dan angka kelahiran. Pada penelitian ini dapat dilihat bahwa Berdasarkan hasil dapat diketahui jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2017 sebanyak 6657911, jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2018 sebanyak 6814909, jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Riau Provinsi tahun 2019 sebanyak 6971745 jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2020 sebanyak 6394087 jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2021 sebanyak 6493603.

Kata kunci: *Struktur Penduduk, Komposisi Penduduk*

Abstract

Population Distribution contains population distribution data that is used to ensure maximum regional equity. The census was conducted in Riau and the data used is population data by age and sex for Riau from 2017 to 2021. The data used is based on decisions made over the last five years. Demographic analysis was carried out descriptively. The data used for analysis is Riau population data for the 2017-2021 period. Population data based on gender and age were obtained from Riau Province in 2021. The aim of this study was to determine the composition of the population and birth rate. In this study it can be seen that Based on the results it can be seen that the male and female population in Riau Province in 2017 was 6657911, the male and female population in Riau Province in 2018 was 6814909, the male and female population in Riau Province in 2019 there were 6971745 the total male and female population in Riau Province in 2020 was 6394087 the total male and female population in Riau Province in 2021 was 6493603.

Key words: *Population Structure, Population Composition*

PENDAHULUAN

Demografi/struktur adalah kelompok penduduk berdasarkan ciri-ciri tertentu seperti ciri-ciri demografi, sosial, ekonomi, dan budaya. Distribusi populasi merupakan distribusi populasi dalam ruang. Struktur dan persebaran penduduk sangat berguna untuk berbagai rencana pembangunan dan bisnis. Misalnya, dengan menggunakan demografi berdasarkan usia dan jenis kelamin, Anda dapat membuka bisnis di bidang fashion untuk anak-anak, remaja, dewasa, dan manula. Di sektor pemerintahan, demografi terkait usia dapat digunakan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas pelayanan publik, Jumlah sekolah, akses ke sekolah, jumlah layanan kesehatan.

Struktur kependudukan merupakan aspek statis, gambaran atau Potret penduduk dari hasil Sensus (Sensus Jiwa) pada tanggal Sensus tertentu. Dihitung berdasarkan data penduduk pada hari sensus populasi. Demografi akan berubah setelah Hari Sensus penduduk ini. Faktor demografis yang mengubah strukturPopulasi di atas merupakan elemen dinamis yang terdiri dari: Kelahiran, kematian, emigrasi. (Mantra

Ida Bago, 2003)

Penataan ruang membutuhkan data kependudukan sebagai data yang relevan untuk pengambilan keputusan. Data kependudukan yang relevan memudahkan penyempurnaan rencana pembangunan. Studi demografi memahami struktur wilayah dan proses kependudukan dengan determinan demografis dan non-demografis (Mantra, 2000). Provinsi Riau memiliki luas wilayah 87.024 km² yang terbagi menjadi 12 Kabupaten dan Kota. Faktor demografi memeriksa struktur dan proses penduduk suatu wilayah. Struktur penduduk meliputi jumlah, persebaran dan komposisi penduduk. struktur populasi proses demografi yaitu kelahiran, Angka kematian dan ketergantungan penduduk. demografi dapat dijelaskan dengan piramida penduduk berdasarkan kelompok umur dan jenis kelamin Mempermudah analisis.

Pertumbuhan dan persebaran penduduk yang tidak merata merupakan salah satu masalah kependudukan yang sering terjadi. Sebaran penduduk merupakan dasar bagi berbagai kegiatan perencanaan di bidang pendidikan, militer, kesehatan dan ekonomi, dan juga digunakan sebagai pedoman untuk mengoptimalkan pembangunan berbasis kependudukan daerah (Bidarti, 2009). Sebaran Penduduk berisi data sebaran penduduk yang digunakan untuk memastikan pemerataan wilayah secara maksimal (Dwi, 2018). Sensus dilakukan di Riau dan data yang digunakan adalah data penduduk berdasarkan usia dan jenis kelamin untuk Riau dari tahun 2017 hingga 2021. Penggunaan data didasarkan pada keputusan yang dibuat selama lima tahun terakhir.

METODE

Analisis demografi dilakukan secara deskriptif. Data yang digunakan untuk analisis adalah data penduduk Riau periode 2017-2021. Data kependudukan berdasarkan jenis kelamin dan umur diperoleh dari Provinsi Riau pada angka tahun 2021. Berdasarkan data tersebut, perangkat lunak Microsoft Excel digunakan untuk mengolah dan membuat tabel dan piramida penduduk. Tabel dan hasil piramida penduduk berfungsi sebagai dasar untuk menghitung parameter seperti fertilitas, mortalitas, dan ketergantungan.

1. Fertilitas Analisis fertilitas dilakukan dengan mencari CBR (*Crude Birth Rate*/tingkat fertilitas kasar) dan GFR (*General Fertility Rate*/tingkat fertilitas umum). CBR dicari dengan melakukan perhitungan;

$$CBR = B \div P \times K$$

Keterangan:

B: Jumlah kelahiran pada tahun x

P: Jumlah penduduk pada tahun x

K: 1000

2. Sex Ratio Analisis Sex Ratio Pengukuran rasio jenis kelamin dapat dilakukan berdasarkan jumlah penduduk total, dan setiap kelompok umur. Dihitung dengan rumus berikut :

SR= Jumlah Penduduk Laki-laki/ Jumlah penduduk Perempuan x 100 menyampaikan sumber rujukan atas metode yang digunakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

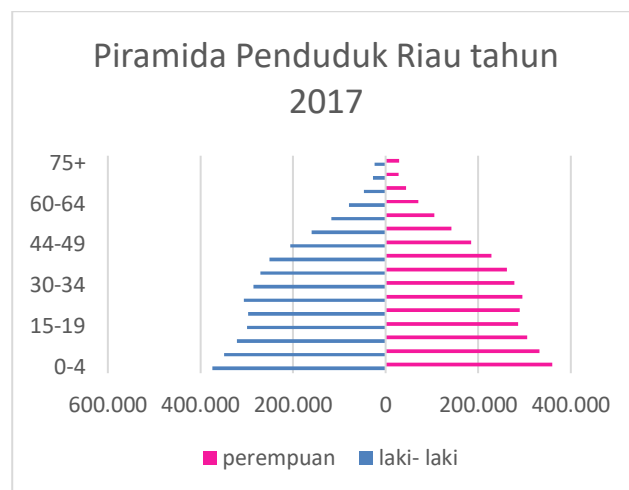
Kelompok Umur (*Sex Ratio*)

Penduduk menurut kelompok umur merupakan penduduk yang dikelompokkan menurut kelompok umur 5 tahunan. Jumlah Penduduk menurut kelompok umur (interval 5 tahunan) dan jenis kelamin : Jumlah penduduk pada kelompok umur 0-4 tahun yaitu jumlah penduduk sebelum mencapai usia genap 5 tahun. Kelompok umur ini sering disebut balita (bawah lima tahun). Penyebutan satuan tahun pada umur penduduk dilakukan dengan pembulatan ke bawah. Contoh, seseorang dengan umur 4 tahun 10 bulan 25 hari dinyatakan dalam umur 4 tahun. Demikian juga untuk kelompok umur selanjutnya. Angka Beban Tanggungan : Perbandingan antara banyaknya orang yang belum produktif (usia kurang dari 15 tahun) dan tidak produktif lagi (usia 65 tahun ke atas) dengan banyaknya orang yang termasuk usia produktif (15-64 tahun) Rasio Jenis Kelamin : Perbandingan banyaknya penduduk laki-laki dengan banyaknya penduduk perempuan pada suatu daerah dan waktu tertentu. Berikut adalah tabel tentang Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau tahun 2017-2021.

1. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2017

Tabel 1. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2017

No	Kelompok Umur	Laki- Laki	Perempuan	Jumlah
1	0-4	374071	359420	733491
2	5-9	348549	331813	680362
3	10-14	321403	305270	626673
4	15-19	299626	285859	585485
5	20-24	297516	289761	587277
6	25-29	306725	295301	602026
7	30-34	285895	278510	564405
8	35-39	270882	262141	533023
9	40-44	250524	229065	479589
10	44-49	206383	184305	390688
11	50-54	159363	142187	301550
12	55-59	117496	105453	222949
13	60-64	79730	70785	150515
14	65-69	47107	44201	91308
15	70-75	27099	28308	55407
16	75+	23938	29225	53163
	jumlah	3416307	3241604	6657911



Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2017 adalah sebanyak 6657911 dimana jumlah penduduk laki-laki sebanyak 3416307 dan perempuan 3241604.

2. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2019

Tabel 2. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2018

No	Kelompok Umur	Laki- Laki	Perempuan	Jumlah
1	0-4	376965	362106	739071
2	5-9	355559	340109	695668
3	10-14	325681	308403	634084
4	15-19	304878	290995	595873
5	20-24	298100	289069	587169
6	25-29	311747	301049	612796
7	30-34	292150	282676	574826
8	35-39	274310	267065	541375
9	40-44	257871	238041	495912
10	44-49	215570	193123	408693

11	50-54	167891	149811	317702
12	55-59	124141	111857	235998
13	60-64	85642	76819	162461
14	65-69	51380	47528	98908
15	70-75	28536	29825	58361
16	75+	25284	30728	56012
	jumlah	3495705	3319204	6814909

Sumber : BPS Provinsi Riau Tahun 2022

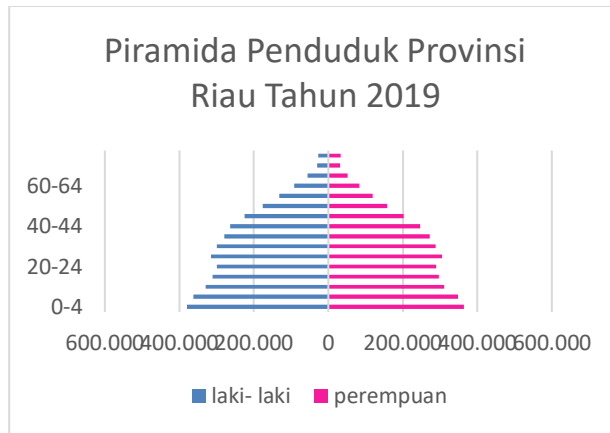


Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2018 adalah sebanyak 6814909 dimana jumlah penduduk laki-laki sebanyak 3495705 dan perempuan 3319204.

3. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2019

Tabel 3. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2019

No	Kelompok Umur	Laki- Laki	Perempuan	Jumlah
1	0-4	379485	364435	743920
2	5-9	362421	348149	710570
3	10-14	329718	311455	641173
4	15-19	310634	296365	606999
5	20-24	299727	289118	588845
6	25-29	314863	305401	620264
7	30-34	299216	287602	586818
8	35-39	278784	271806	550590
9	40-44	263261	246196	509457
10	44-49	224522	201960	426482
11	50-54	176631	157708	334339
12	55-59	131126	118431	249557
13	60-64	91565	82902	174467
14	65-69	55927	51424	107351
15	70-75	30414	31531	61945
16	75+	26648	32320	58968
17	jumlah	3574942	3396803	6971745



Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2019 adalah sebanyak 6971745 dimana jumlah penduduk laki-laki sebanyak 3574942 dan perempuan 396803.

4. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2020

Tabel 4. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2020

No	Kelompok Umur	Laki- Laki	Perempuan	Jumlah
1	0-4	312730	297905	610635
2	5-9	308463	294281	602744
3	10-14	296832	278325	575157
4	15-19	290941	274204	565145
5	20-24	288849	276838	565687
6	25-29	280294	270802	551096
7	30-34	271914	265604	537518
8	35-39	255227	248276	503503
9	40-44	239047	229022	468069
10	44-49	208993	197775	406768
11	50-54	171668	158768	330436
12	55-59	135613	124088	259701
13	60-64	96584	87729	184313
14	65-69	64747	59023	123770
15	70-75	28760	27451	56211
16	75+	25996	27338	53334
17	jumlah	3276658	3117429	6394087



Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2020 adalah sebanyak 6394087 dimana jumlah penduduk laki-laki sebanyak 3276658 dan perempuan 3117429.

5. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2021

Tabel 5. Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok Umur Provinsi Riau Tahun 2021

No	Kelompok Umur	Laki- Laki	Perempuan	Jumlah
1	0-4	313613	298741	612354
2	5-9	309219	295795	605014
3	10-14	298250	280108	578358
4	15-19	290926	273644	564570
5	20-24	290425	277887	568312
6	25-29	282928	273748	556676
7	30-34	274886	267692	542578
8	35-39	258192	251631	509823
9	40-44	242271	232683	474954
10	44-49	214448	203804	418252
11	50-54	177249	165297	342546
12	55-59	141075	130407	271482
13	60-64	101921	93417	195338
14	65-69	69252	63646	132898
15	70-75	33249	31695	64944
16	75+	26833	28671	55504
17	jumlah	3324737	3168866	6493603



Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2021 adalah sebanyak 6493603 dimana jumlah penduduk laki-laki sebanyak 324737 dan perempuan 3168866.

Angka Kelahiran (Fertilitas)

Pengertian fertilitas dalam geografi adalah banyaknya jumlah bayi lahir dalam suatu lingkup wilayah dengan waktu tertentu yang pada umumnya satu tahun per 1.000 wanita, sehingga dalam hal inilah fertilitas kerap kali disebut sebagai istilah dalam demografi yang mengacu pada “hasil reproduksi yang nyata dari seorang wanita atau sekelompok wanita. Dalam hal ini angka kelahiran yang ada di Provinsi Riau dari tahun 2017 hingga 2021 dapat dilihat sebagai berikut :

1. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2017

Tabel 6. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2017

No	Kabupaten/Kota	Laki-Laki & Perempuan		
		Hidup	Mati	Hidup+Mati
1	Kuantan Singingi	5583	22	5605
2	Indragiri Hulu	8154	19	8173
3	Indragiri Hilir	11158	29	11187
4	Pelalawan	8085	33	8118
5	Siak	8685	32	8717
6	Kampar	16476	40	16516
7	Rokan Hulu	14586	31	14617
8	Bengkalis	10858	36	10894
9	Rokan Hilir	12707	34	12741
10	Kepulauan Meranti	3398	15	3413
11	Kota Pekanbaru Baru	21575	7	21582
12	Kota Dumai	7738	90	7828
TOTAL		129003	388	129391

Pada tabel diatas dapat diketahui bahwa angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2017 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 16476 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3398.

2. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2018

Tabel 7. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2018

No	Kabupaten/Kota	Laki-Laki & Perempuan		
		Hidup	Mati	Hidup+Mati
1	Kuantan Singingi	6664	36	6700
2	Indragiri Hulu	9580	16	9596
3	Indragiri Hilir	14270	44	14314
4	Pelalawan	11797	33	11830
5	Siak	11828	47	11875
6	Kampar	19800	60	19860
7	Rokan Hulu	16977	26	17003
8	Bengkalis	12800	42	12842
9	Rokan Hilir	16987	23	17010
10	Kepulauan Meranti	3401	23	3424
11	Kota Pekanbaru Baru	23160	4	23164
12	Kota Dumai	7115	44	7159
TOTAL		154379	398	154777

Pada tabel diatas dapat diketahui bahwa angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2018 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19800 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3401.

3. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2019

Tabel 7. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2019

No	Kabupaten/Kota	Laki-Laki & Perempuan		
		Hidup	Mati	Hidup+Mati
1	Kuantan Singingi	6573	27	6600
2	Indragiri Hulu	9553	33	9586
3	Indragiri Hilir	14137	61	14198
4	Pelalawan	12150	39	12189
5	Siak	11906	60	11966
6	Kampar	19844	51	19895
7	Rokan Hulu	17289	19	17308
8	Bengkalis	10684	49	10733
9	Rokan Hilir	17060	18	17078
10	Kepulauan Meranti	3342	30	3372
11	Kota Pekanbaru Baru	23231	30	23261
12	Kota Dumai	8029	58	8087
TOTAL		153798	475	154273

Pada tabel diatas dapat diketahui bahwa angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2019 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19844 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3342.

4. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2020

Tabel 7. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2020

No	Kabupaten/Kota	Laki-Laki & Perempuan		
		Hidup	Mati	Hidup+Mati
1	Kuantan Singingi	6479	33	6512
2	Indragiri Hulu	9522	30	9552
3	Indragiri Hilir	14005	53	14058
4	Pelalawan	12518	27	12545
5	Siak	11977	41	12018
6	Kampar	19878	44	19922
7	Rokan Hulu	17598	10	17608
8	Bengkalis	12564	33	12597
9	Rokan Hilir	17138	6	17144
10	Kepulauan Meranti	3284	24	3308
11	Kota Pekanbaru Baru	23286	62	23348
12	Kota Dumai	7073	33	7106
TOTAL		155322	396	155718

Pada tabel diatas dapat diketahui bahwa angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2020 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19878 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3284.

5. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2021

Tabel 7. Data Angka Kelahiran Provinsi Riau Tahun 2021

No	Kabupaten/Kota	Laki-Laki & Perempuan		
		Hidup	Mati	Hidup+Mati
1	Kuantan Singingi	6481	36	6517
2	Indragiri Hulu	8522	30	8552
3	Indragiri Hilir	14655	49	14704
4	Pelalawan	13518	17	13535
5	Siak	11077	41	11118
6	Kampar	19808	47	19855
7	Rokan Hulu	12598	10	12608
8	Bengkalis	12594	33	12627
9	Rokan Hilir	18138	9	18147
10	Kepulauan Meranti	3201	24	3225
11	Kota Pekanbaru Baru	26286	62	26348
12	Kota Dumai	8079	31	8110
TOTAL		154957	389	155346

Pada tabel diatas dapat diketahui bahwa angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2021 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19808 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3201.

SIMPULAN

1. Kelompok Umur (*Sex Ratio*)

Berdasarkan hasil dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2017 adalah sebanyak 6657911, jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2018 adalah sebanyak 6814909, jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2019 adalah sebanyak 6971745 jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2020 adalah sebanyak 6394087 jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Provinsi Riau tahun 2021 adalah sebanyak 6493603.

2. Angka kelahiran (*fertilitas*)

Angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2017 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 16476 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3398, angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2018 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19800 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3401, angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2019 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19844 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3342, angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2020 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19878 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3284, angka kelahiran hidup tertinggi tahun 2021 terjadi di Kabupaten Kampar dengan jumlah Kelahiran hidup 19808 jiwa dan yang terendah terjadi di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan jumlah kelahiran hidup 3201.

DAFTAR PUSTAKA

- Bidarti, A. (2009). Komposisi dan Distribusi Penduduk.
- Gunawan Setya Dwi, I.M. (2018). Distribusi Penduduk, 1-5.
- James, W.H (1987) "The Human Sex Ratio, Part 1;A Review of the Literature". *Human Biology* 59(5): 721-752
- Lee, M. H. (2011). Migration and Children's Welfare in China : The Schooling and Health of Children Left Behind. *The Journal of Developing Areas*, Vol. 44 No. 2, 165- 182.
- Mantra, Ida Bagus. 2000. Demografi Umum. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Mantra, I.B., 2006. Demografi Umum. Edisi 2. Penerbit Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Newbold, K.Bruce. 2010. Population Geography : Tools and Issues. United Kingdom: Rowman and Littlefield Publisher, Inc.
- Sukarno, 2010. Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Fertilitas dan Umur Kawin Pertama. Pusat Penelitian dan Pengembangan KB dan KS. BKKBN
- Sulistyaningsih, Ika Aey. 2015. Faktor-faktor yang mempengaruhi tinggi Fertilitas di Kecamatan Tambaksari Kota Surabaya. *Jurnal Pendidikan Geografi FIS UNESA*; Vol1, No 1.
- Tjahja Supriatna, 2000. Strategi Pembangunan dan Kemiskinan.
- Rineka Cipta, Jakarta. Utomo, B. 1985. Mortalitas: Pengertian dan Contoh Kasus di Indonesia. Fakultas Kesehatan Masyarakat UI: Jakarta.
- Worldbank. 2020. Age dependency ratio (% of working-age population) – Indonesia [Online]. Diakses melalui <https://data.worldbank.org/> pada 05 Oktober 2020.