

BAB IV

ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Proses Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data dari setiap fasilitas pendidikan yang berada pada setiap kelurahan di Kecamatan Kelapa Lima yaitu : Kelurahan Kelapa Lima, Kelurahan Oesapa, Kelurahan Oesapa Barat, Kelurahan Oesapa Selatan dan Kelurahan Lasiana. Data yang dibutuhkan yaitu data primer berupa data survey jarak berjalan kaki tempat tunggu angkutan ke fasilitas pendidikan, menggunakan aplikasi *Geo Tracker* dan *Time Stam*. Sedangkan data sekunder berupa peta rute angkutan umum yang diperoleh dari aplikasi *Google Earth Pro* dan peta sebaran fasilitas pendidikan di setiap kelurahan sekecamatan Kelapa Lima yang diperoleh dari data kemendikbud (2015)

Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Survei

Hari / Tanggal	Lokasi	Waktu Pengamatan
Jumat, 19 mei 2023	Kelurahan Lasiana	Jam 09.00 - 12.00 Lanjut jam 16.00 Sampai 18.11
	Kelurahan Oesapa	
	Kelurahan Oesapa Selatan	
Sabtu, 20 mei 2023	Kelurahan Oesapa Barat	Jam 09.00 - 13.00
	Kelurahan Kelapa Lima	

4.1.1 Data Primer

4.1.1.1 Survei Berjalan Kaki

Hasil penelitian jarak berjalan kaki dari lokasi pemberhentian transportasi ke fasilitas pendidikan, didapatkan dari hasil survei yang disajikan dalam bentuk tabel yang dilihat pada **Tabel 4.2** sampai **tabel 4.6**



Gambar 4.1 Survei jarak berjalan kaki dari sekolah ketempat tunggu angkot

Sumber : Aplikasi Geotracker

Hasil Survei Jarak berjalan kaki dari tempat pemberhentian transportasi ke POI Pendidikan di Kelurahan Lasiana.

Tabel 4.2 Survei Berjalan Kaki

No	Nama POI Pendidikan	Jarak Berjalan Kaki dari Tempat Tunggu Angkot Ke POI Pendidikan (m)
1	TK St. Maria Ratu Karmel	107
2	SD Inpres Lasiana	241
3	SD katolik Maria Bunda Karmel	289
4	SD Komodo Inerie	902
5	SD Negeri Beumopu	1393
6	SMP Negeri 10 Kupang	1187
7	SMA Negeri 9 Kupang	1494
8	SMK Pelayaran	803
9	Politeknik Negeri Kupang	1098
10	Politeknik Pertanian Negeri Kupang	1801

Sumber : Hasil Survei

Tabel 4.2 diatas merupakan hasil survei jarak berjalan kaki dari tempat pemberhentian transportasi ke POI pendidikan di kelurahan Lasiana dengan jarak tempuh terjauh adalah Politeknik Pertanian Negeri Kupang dan jarak terdekat adalah TK. St. Maria Ratu Karmel Hasil Survei jarak berjalan kaki dari halte ke POI Pendidikan di Kelurahan Oesapa

Tabel 4.3 Survei Berjalan Kaki

No	Nama POI Pendidikan	Jarak Berjalan Kaki dari Tempat Tunggu Angkot Ke POI Pendidikan (m)
1	KB Nazareth	271
2	SD Inpres Oesapa	174
3	SD Inpres RSS Oesapa	689
4	SD Gmit Oesapa	78
5	SMP Negeri 20	180
6	SMA Negeri 4 Kupang	220
7	Universitas Kristen Artha Wacana	0
8	Stim Kupang	0

Sumber : Hasil Survei

Tabel 4.3 diatas merupakan hasil survei jarak berjalan kaki dari lokasi pemberhentian transportasi ke POI pendidikan di kelurahan Oesapa dengan jarak tempuh terjauh adalah SD Inpres RSS Oesapa dan jarak terdekat adalah Universitas Kristen Artha wacana dan Stim Kupang.

Data Survei berjalan kaki dari halte ke POI Pendidikan di Kelurahan Oesapa Selatan

Tabel 4.4 Survei Berjalan Kaki

No	Nama POI Pendidikan	Jarak Berjalan Kaki dari Tempat Tunggu Angkot Ke POI Pendidikan (m)
1	SD Kristen Tunas Bangsa	1802
2	SMP Kristen Tunas Bangsa	1802
3	SMA Kristen Tunas Bangsa	1802

Sumber : Hasil Survei

Tabel 4.4 diatas merupakan hasil survei jarak berjalan kaki dari lokasi pemberhentian transportasi ke POI pendidikan di kelurahan Oesapa Selatan dengan mendapatkan jarak tempuh yang sama.

Data Survei berjalan kaki dari halte ke POI Pendidikan di Kelurahan Oesapa Barat

Tabel 4.5 Survei Berjalan Kaki

No	Nama POI Pendidikan	Jarak Berjalan Kaki dari Tempat Tunggu Angkot Ke POI Pendidikan
1	SD Inpres Oesapa Kecil 1	652
2	SD Negeri Oesapa kecil 2	744
3	SMK Mentari	257

Sumber : Hasil Survei

Tabel 4.5 diatas merupakan data dari hasil survei jarak berjalan kaki dari lokasi pemberhentian transportasi ke POI pendidikan di kelurahan Oesapa Barat dengan jarak tempuh terjauh adalah SD Negeri Oesapa Kecil 2 dan jarak terdekat adalah SMK Mentari.

Data Survei berjalan kaki dari halte ke POI Pendidikan di Kelurahan Kelapa Lima

Tabel 4.6 Survei Berjalan Kaki

No	Nama POI Pendidikan	Jarak Berjalan Kaki dari Tempat Tunggu Angkot Ke POI Pendidikan
1	TK Negeri Kelapa Lima	120
2	TK Santa Maria Fatima	347
3	TK Nurul Hidayah	48
4	SD Inpres Bertingkat 1	0
5	SD Inpres Bertingkat 2	0
6	SD Inpres Bertingkat 3	301
7	SD Negeri Kelapa Lima	347
8	SMP Negeri 5 Kupang	0
9	SMP Negeri 8 Kupang	167
10	SMK Negeri 6 Kupang	213
11	SMA Negeri 2 Kupang	0
12	SMK Kencana Sakti	218
13	SMK Negeri 3 Kupang	148
14	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Putra Timor	0

Sumber : Hasil Survei

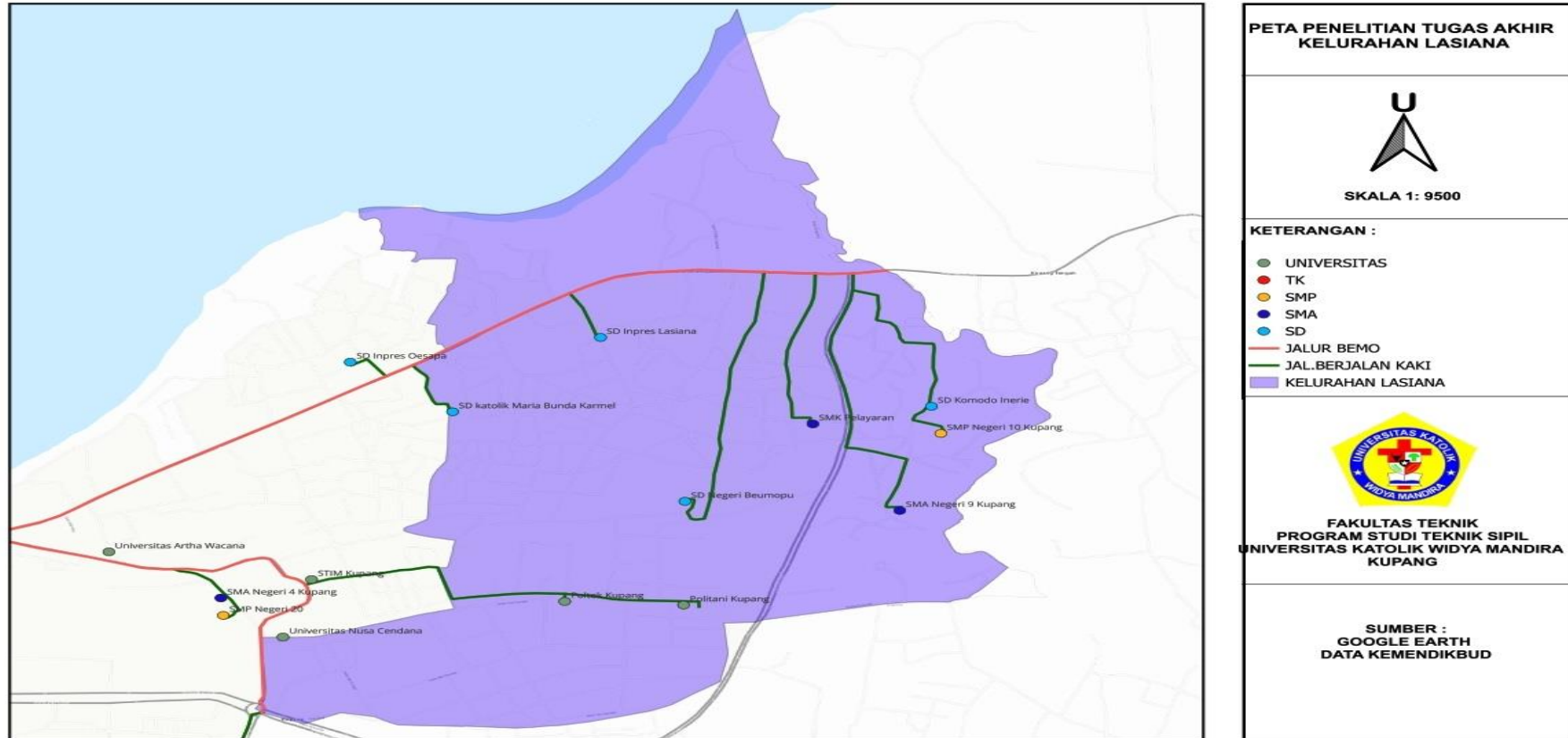
Tabel 4.6 diatas merupakan hasil survei jarak berjalan kaki dari lokasi pemberhentian transportasi ke POI pendidikan di kelurahan Kelapa Lima dengan jarak tempuh terjauh adalah TK Santa Maria Fatima dan SD Negeri Kelapa lima dan jarak tempuh terdekat adalah SD Inpres Bertingkat 1, SD Inpres Bertingkat 2, SMPN 5 Kupang, SMAN 2 kupang, dan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Putra Timor.

4.1.2 Data Sekunder

Dibawah ini merupakan data peta jaringan (rute) layanan angkutan umum dan data peta pendidikan setiap kelurahan. Penelitian ini dilakukan di 5 (lima) kelurahan yakni : Kelurahan Lasiana, Kelurahan Oesapa, Kelurahan Oesapa Selatan, Kelurahan Oesapa Barat dan Kelurahan Kelapa Lima.

4.1.2.1 Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Setiap Kelurahan – Kelurahan Sekecamatan Kelapa Lima

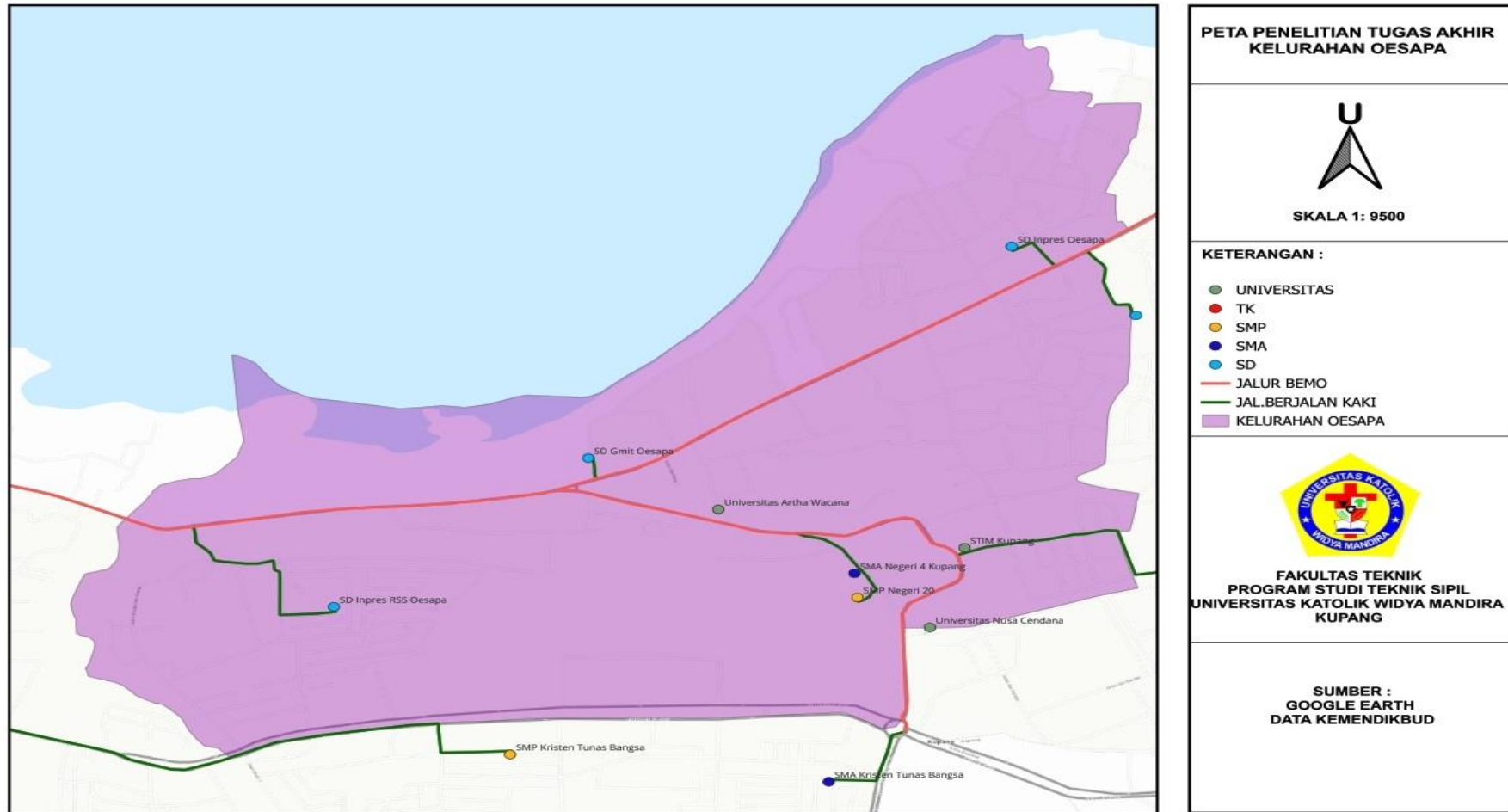
1. Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Lasiana



Gambar 4.2 Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di kelurahan Lasiana

Sumber : Google Earth Pro

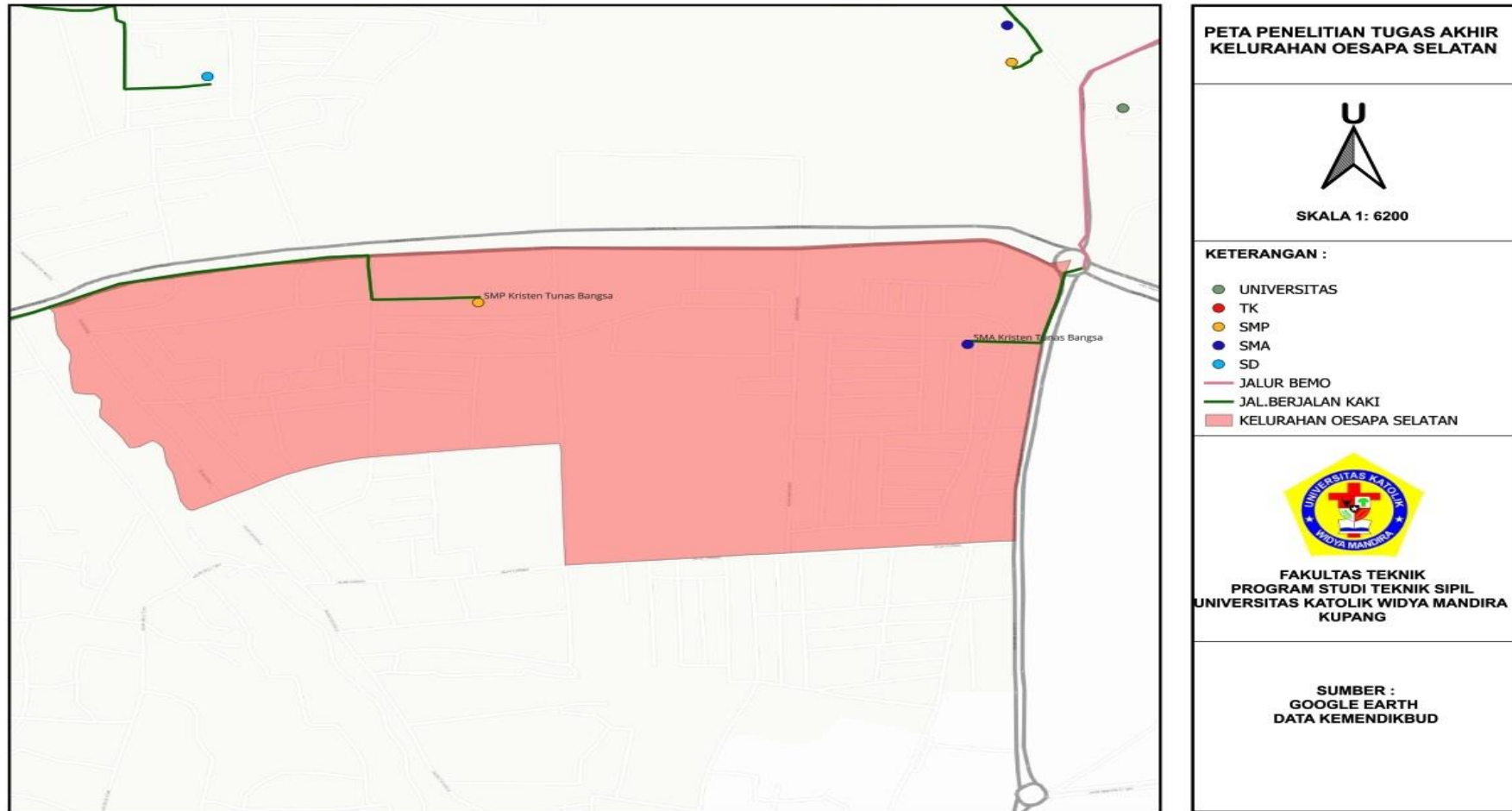
2. Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Oesapa



Gambar 4.3 Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di kelurahan Oesapa

Sumber : Google Earth Pro

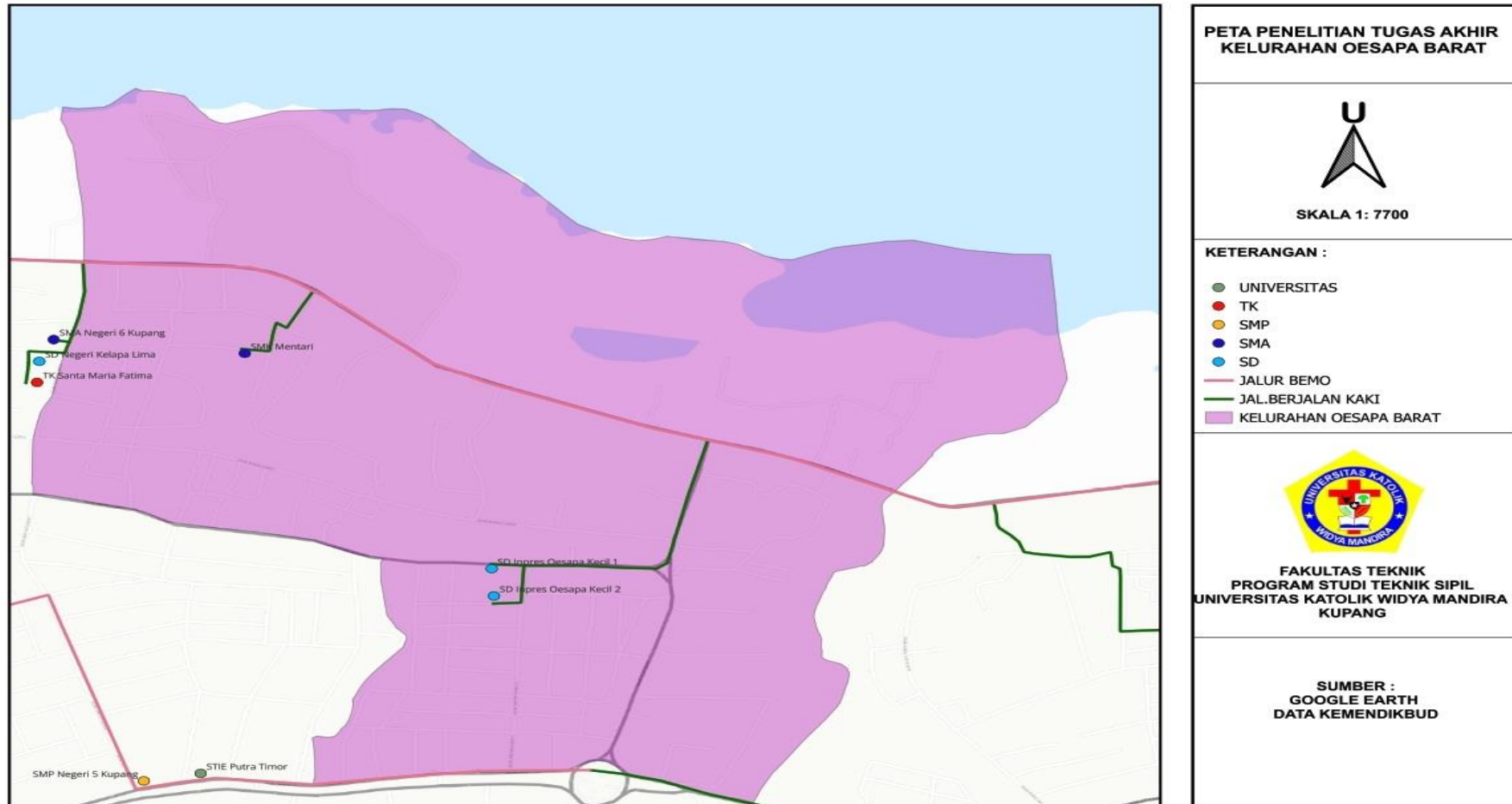
3. Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Oesapa Selatan



Gambar 4.4 Peta Sebaran Fasilitas Pendidkan di Kelurahan Oesapa Selatan

Sumber : Google Earth Pro

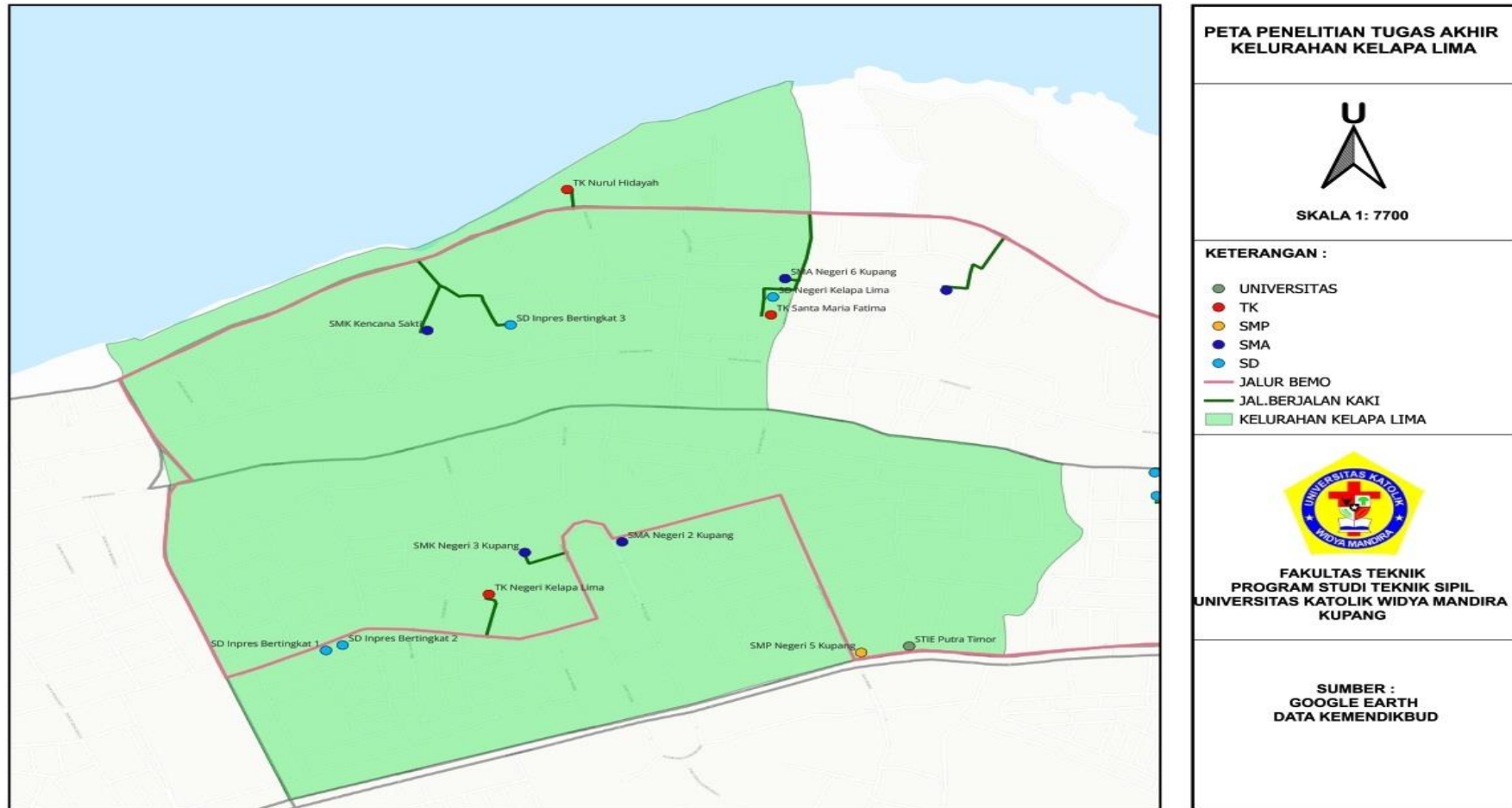
4. Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Oesapa Barat



Gambar 4.5 Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Oesapa Barat

Sumber : Google Earth Pro

5. Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Kelapa Lima



Gambar 4.6 Peta Sebaran Fasilitas Pendidikan di Kelurahan Kelapa Lima

Sumber : Google Earth Pro

4.2 Analisis Data Survei

4.2.1 Perhitungan Nilai Index POI

Berdasarkan data survei jarak berjalan kaki dan kondisi fasilitas pendidikan yang didapat dari hasil survei di wilayah studi, maka diperoleh nilai – nilai *index Point Of Interest* di setiap fasilitas pendidikan berdasarkan persamaan **Sub Bab 2.5** yaitu :

$$\text{Index POI 1} = A / B$$

Diketahui :

A = Jarak berjalan kaki dari halte ke fasilitas

B = Standar jarak berjalan kaki ideal (400 m)

Keterangan M = Meter

1. Contoh perhitungan nilai Index POI terhadap fasilitas pendidikan sekelurahan

Lasiana

SD Inpres Lasiana

Diketahui :

$$A = 241 \text{ m}$$

$$B = 400 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Index POI} &= A / B \\ &= 241 / 400 \text{ m} \\ &= 0.6025 \end{aligned}$$

Jadi nilai *Index Point Of Interest* di SD Inpres Lasiana adalah 0.6025. Untuk mengetahui nilai Index POI sekolah lainnya bisa diamati dalam tabel 4.7 berikut :

Tabel 4.7 Nilai – nilai *Index Point Of Interest* terhadap Fasilitas Pendidikan Sekelurahan Lasiana, Kecamatan Kelapa Lima

FORMULIR SURVEI					
KOTA KUPANG, KECAMATA KELAPA LIMA					
Lokasi		: Kelurahan Lasiana			
Hari / Tanggal		: 19 mei 2023			
No	Nama Sekolah	Didalam Buffer	Diluar Buffer	Jarak berjalan kaki dari tempat tunggu angkot ke sekolah (m)	index
1	TK St. Maria Ratu Karmel	✓		107	0.2675
2	SD Inpres Lasiana	✓		241	0.6025
3	SD katolik Maria Bunda Karmel	✓		289	0.7225
4	SD Komodo Inerie		✓	902	2.255
5	SD Negeri Beumopu		✓	1393	3.4825
6	SMP Negeri 10 Kupang		✓	1187	2.9675
7	SMA Negeri 9 Kupang		✓	1494	3.7350
8	SMK Pelayaran		✓	803	2.0075
9	Politeknik Negeri Kupang		✓	1098	2.7450
10	Politeknik Pertanian Negeri Kupang		✓	1801	4.5025

Sumber : Hasil perhitungan

2. Contoh perhitungan nilai Index POI terhadap fasilitas pendidikan sekelurahan Oesapa

SD Inpres Oesapa

Diketahui :

$$A = 174 \text{ m}$$

$$B = 400 \text{ m}$$

$$\text{Index POI} = 0.4350$$

Jadi nilai *Index Point Of Interest* di SD Inpres Oesapa adalah 0.435. Untuk mengetahui nilai Index POI sekolah lainnya bisa diamati dalam tabel 4.8 berikut :

Tabel 4.8 Nilai – nilai *Index Point Of Interest* terhadap Fasilitas Pendidikan Sekelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima

FORMULIR SURVEI					
KOTA KUPANG, KECAMATA KELAPA LIMA					
Lokasi : Kelurahan Oesapa					
Hari / Tanggal : 19 mei 2023					
No	Nama Sekolah	Didalam Buffer	Diluar Buffer	Jarak berjalan kaki dari tempat tungg angkot ke sekolah (m)	index
1	KB Nazareth	✓		271	0.6775
2	SD Inpres Oesapa	✓		174	0.4350
3	SD Inpres RSS Oesapa		✓	689	1.7225
4	SD Gmit Oesapa	✓		78	0.1950
5	SMP Negeri 20	✓		180	0.4500
6	SMA Negeri 4 Kupang	✓		220	0.5500
7	Universitas Kristen Artha Wacana	✓		0	0
8	Stim Kupang	✓		0	0

Sumber : Hasil Perhitungan

3. Contoh perhitungan nilai Index POI terhadap fasilitas pendidikan sekelurahan Oesapa Selatan

SD Kristen Tunas Bangsa

Diketahui :

$$A = 1802 \text{ m}$$

$$B = 400 \text{ m}$$

$$\text{Index POI} = 4.5050$$

Jadi nilai *Index Point Of Interest* di SD Kristen Tunas Bangsa adalah 4.505. Untuk mengetahui nilai Index POI sekolah lainnya bisa diamati dalam tabel 4.9 berikut :

Tabel 4.9 Nilai – nilai *Index Point Of Interest* terhadap Fasilitas Pendidikan Sekelurahan Oesapa Selatan, Kecamatan Kelapa Lima

FORMULIR SURVEI					
KOTA KUPANG, KECAMATA KELAPA LIMA					
Lokasi : Kelurahan Oesapa Selatan					
Hari/ Tanggal : 19 mei 2023					
No	Nama Sekolah	Didalam Buffer	Diluar Buffer	Jarak berjalan kaki dari tempat tunggu angkot ke sekolah (m)	index
1	SD Kristen Tunas Bangsa		✓	1802	4.5050
2	SMP Kristen Tunas Bangsa		✓	1802	4.5050
3	SMA Kristen Tunas Bangsa		✓	1802	4.5050

Sumber : Hasil Perhitungan

4. Contoh perhitungan nilai Index POI terhadap fasilitas pendidikan sekelurahan Oesapa Barat

SD Inpres Oesapa Kecil 1

Diketahui :

A = 652 m

B = 400 m

Index POI = 1.6300

Jadi nilai *Index Point Of Interest* di SD Inpres Oesapa Kecil adalah 1.63. Untuk mengetahui nilai Index POI sekolah lainnya bisa diamati dalam tabel 4.10 berikut :

Tabel 4.10 Nilai – nilai *Index Point Of Interest* terhadap Fasilitas Pendidikan Sekelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima

FORMULIR SURVEI					
KOTA KUPANG, KECAMATA KELAPA LIMA					
Lokasi : Kelurahan Oesapa Barat					
Hari/ Tanggal : 19 mei 2023					
No	Nama Sekolah	Didalam Buffer	Diluar Buffer	Jarak berjalan kaki dari tempat tunggu angkot ke sekolah (m)	index
1	SD Inpres Oesapa Kecil 1		✓	652	1.6300
2	SD Negeri Oesapa kecil 2		✓	744	1.8600
3	SMK Mentari	✓		257	0.6425

Sumber : Hasil Perhitungan

5. Contoh perhitungan nilai Index POI terhadap fasilitas pendidikan sekelurahan Kelapa Lima

TK Negeri Kelapa Lima

Diketahui :

A = 120 m

B = 400 m

Index POI = 0.3000

Jadi nilai *Index Point Of Interest* di TK Negeri Kelapa Lima adalah 0.3. Untuk mengetahui nilai Index POI sekolah lainnya bisa diamati dalam tabel 4.11 berikut :

Tabel 4.11 Nilai – nilai *Index Point Of Interest* terhadap Fasilitas Pendidikan Sekelurahan Kelapa Lima, Kecamatan Kelapa Lima

FORMULIR SURVEI					
KOTA KUPANG, KECAMATA KELAPA LIMA					
Lokasi : Kelurahan Kelapa Lima					
Hari / Tanggal : 19 mei 2023					
No	Nama Sekolah	Didalam Buffer	Diluar Buffer	Jarak berjalan kaki dari tempat tungg angkut ke sekolah (m)	index
1	TK Negeri Kelapa Lima	✓		120	0.3000
2	TK Santa Maria Fatima	✓		347	0.8675
3	TK Nurul Hidayah	✓		48	0.1200
4	SD Inpres Bertingkat 1	✓		0	0
5	SD Inpres Bertingkat 2	✓		0	0
6	SD Inpres Bertingkat 3	✓		301	0.7525
7	SD Negeri Kelapa Lima	✓		347	0.8675
8	SMP Negeri 5 Kupang	✓		0	0
9	SMP Negeri 8 Kupang	✓		167	0.4175
10	SMK Negeri 6 Kupang	✓		213	0.5325
11	SMA Negeri 2 Kupang	✓		0	0
12	SMK Kencana Sakti	✓		218	0.5450
13	SMK Negeri 3 Kupang	✓		148	0.3700
14	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Putra Timor	✓		0	0

Sumber : Hasil Perhitungan

4.3 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia

Tabel 4.12 Standar Pelayanan Angkutan Umum Indonesia

Indikator	Parameter	Standar
Jarak berjalan kaki menuju halte	Diarea Perkotaan (meter)	± 400 (m)

Sumber : The World Bank, 1986

4.3.1 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Lasiana

Tabel 4.13 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Lasiana

Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal Di Indonesia					
Kelurahan Lasiana, Kecamatan Kelapa Lima					
No	Nama Sekolah	Jarak berjalan kaki hasil survei (m)	Standar jarak berjalan kaki ideal (m)	Perlu/tidaknya review hirarki	
				Ya	Tidak
1	TK St. Maria Ratu Karmel	107	400		✓
2	SD Inpres Lasiana	241	400		✓
3	SD katolik Maria Bunda Karmel	289	400		✓
4	SD Komodo Inerie	902	400	✓	
5	SD Negeri Beumopu	1393	400	✓	
6	SMP Negeri 10 Kupang	1187	400	✓	
7	SMA Negeri 9 Kupang	1494	400	✓	
8	SMK Pelayaran	803	400	✓	
9	Politeknik Negeri Kupang	1098	400	✓	
10	Politeknik Pertanian Negeri Kupang	1801	400	✓	

Sumber : Hasil Survei

Dari hasil survei data jarak berjalan kaki dari setiap fasilitas pendidikan di kelurahan Lasiana dan dibandingkan dengan standar jarak berjalan kaki ideal di Indonesia maka perlu dilakukan review hirarki karena ada 7 fasilitas pendidikan yang masih berada diluar buffer area atau diluar layanan transportasi.

4.3.2 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Oesapa

Tabel 4.14 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Oesapa

Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal Di Indonesia					
Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima					
No	Nama Sekolah	Jarak berjalan kaki hasil survei (m)	Standar jarak berjalan kaki ideal (m)	Perlu/tidaknya review hirarki	
				Ya	Tidak
1	KB Nazareth	271	400		✓
2	SD Inpres Oesapa	174	400		✓
3	SD Inpres RSS Oesapa	689	400	✓	
4	SD Gmit Oesapa	78	400		✓
5	SMP Negeri 20	180	400		✓
6	SMA Negeri 4 Kupang	220	400		✓
7	Universitas Kristen Artha Wacana	0	400		✓
8	Stim Kupang	0	400		✓

Sumber : Hasil Survei

Dari hasil survei data jarak berjalan kaki dari setiap fasilitas pendidikan di kelurahan Lasiana dan dibandingkan dengan standar jarak berjalan kaki ideal di Indonesia maka tidak perlu dilakukan review hirarki karena fasilitas pendidikan di kelurahan Oesapa sudah terlayani / berada dalam buffer area kecuali SD Inpres RSS Oesapa yang berada di luar buffer.

4.3.3 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Oesapa Selatan

Tabel 4.15 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia (Kel. Oesapa Selatan)

Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal Di Indonesia					
Kelurahan Oesapa Selatan, Kecamatan Kelapa Lima					
No	Nama Sekolah	Jarak berjalan kaki hasil survei (m)	Standar jarak berjalan kaki ideal (m)	Perlu/tidaknya review hirarki	
				Ya	Tidak
1	SD Kristen Tunas Bangsa	1802	400	✓	
2	SMP Kristen Tunas Bangsa	1802	400	✓	
3	SMA Kristen Tunas Bangsa	1802	400	✓	

Sumber : Hasil survei

Dari hasil survei data jarak berjalan kaki dari setiap fasilitas pendidikan di kelurahan Lasiana dan dibandingkan dengan standar jarak berjalan kaki ideal di Indonesia maka perlu dilakukan review hirarki karena semua fasilitas pendidikan yang ada di Kelurahan Oesapa Selatan berada diluar buffer area atau diluar layanan transportasi.

4.3.4 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Oesapa Barat

Tabel 4.16 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia (Kel. Oesapa Barat)

Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal Di Indonesia					
Kelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima					
No	Nama Sekolah	Jarak berjalan kaki hasil survei (m)	Standar jarak berjalan kaki ideal (m)	Perlu/tidaknya review hirarki	
				Ya	Tidak
1	SD Inpres Oesapa Kecil 1	652	400	✓	
2	SD Negeri Oesapa kecil 2	744	400	✓	
3	SMK Mentari	257	400		✓

Sumber : Hasil Survei

Dari hasil survei data jarak berjalan kaki dari setiap fasilitas pendidikan di kelurahan Oesapa Barat dan dibandingkan dengan standar jarak berjalan kaki ideal di Indonesia maka perlu dilakukan review hirarki karena ada 2 fasilitas pendidikan yang masih berada diluar buffer area atau diluar pelayanan angkutan umum. Kecuali SMK Mentari

4.3.5 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia Kel. Kelapa Lima

Tabel 4.17 Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal di Indonesia (Kel. Kelapa Lima)

Perbandingan Hasil Survei dengan Standar Jarak Berjalan Kaki Ideal Di Indonesia					
Kelurahan Kelapa Lima, Kecamatan Kelapa Lima					
No	Nama Sekolah	Jarak berjalan kaki hasil survei (m)	Standar jarak berjalan kaki ideal (m)	Perlu/tidaknya review hirarki	
				Ya	Tidak
1	TK Negeri Kelapa Lima	120	400		✓
2	TK Santa Maria Fatima	347	400		✓
3	TK Nurul Hidayah	48	400		✓
4	SD Inpres Bertingkat 1	0	400		✓
5	SD Inpres Bertingkat 2	0	400		✓
6	SD Inpres Bertingkat 3	301	400		✓
7	SD Negeri Kelapa Lima	347	400		✓
8	SMP Negeri 5 Kupang	0	400		✓
9	SMP Negeri 8 Kupang	167	400		✓
10	SMK Negeri 6 Kupang	213	400		✓
11	SMA Negeri 2 Kupang	0	400		✓
12	SMK Kencana Sakti	218	400		✓
13	SMK Negeri 3 Kupang	148	400		✓
14	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Putra Timor	0	400		✓

Sumber : Hasil Survei

Dari hasil survei data jarak berjalan kaki dari setiap fasilitas pendidikan di kelurahan Kelapa Lima dan dibandingkan dengan standar jarak berjalan kaki ideal di Indonesia maka tidak perlu dilakukan review hirarki karena semua fasilitas pendidikan yang ada di Kelurahan Kelapa Lima berada didalam buffer area atau didalam pelayanan angkutan umum.

4.4 Persentase Nilai Index POI

Berdasarkan perhitungan index POI diatas maka untuk mendapatkan presentasi index dapat menggunakan : % Index POI 2 = $c/d \times 100$

Ket :

POI 2 = % *Nilai Index Point Of Interest*

C = Rata – rata jarak fasilitas pendidikan didalam buffer zone

D = Rata- rata jarak fasilitas pendidikan diluar buffer zone

Contoh perhitungan persentase Nilai Index *Point Of Interest* di Kelurahan Lasiana

Dik :

C = 212,33

D = 1239,71

Index POI 2 = $212,33 / 1239,71 \times 100$
= 17,128

Hasil Perhitungan persentase nilai Index POI di kelurahan lasiana bisa diamati dalam Tabel 4.18

Tabel 4.18 Perhitungan persentase *Index Point Of Interest* di Kelurahan Lasiana

Presentase Nilai Index POI Per Kelurahan		
No	Didalam Buffer	Diluar Buffer
1	107	
2	241	
3	289	
4		902
5		1393
6		1187
7		1494
8		803
9		1098
10		1801
Jumlah	637	8678
Rata - rata	212.3333	1239.7143
% Nilai Index	17.1276	

Sumber : Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan persentase nilai Idex POI di Kelurahan Lasiana mendapatkan nilai indeks yaitu 17,1276 %

Hasil Perhitungan persentase nilai Index POI di kelurahan Oesapa bisa diamati dalam Tabel 4.19

Tabel 4.19 Perhitungan persentase *Index Point Of Interest* di Kelurahan Oesapa

Presentase Nilai Index POI Per Kelurahan		
No	Didalam Buffer	Diluar Buffer
1	271	
2	174	
3		689
4	78	
5	180	
6	220	
7	0	
8	0	
Jumlah	923	689
Rata - rata	131.8571	689
% Nilai Index	19.1375	

Sumber : Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan persentase nilai Idex POI di Kelurahan Oesapa mendapatkan nilai indeks yaitu 19,1375 %

Hasil Perhitungan persentase nilai Index POI di kelurahan Oesapa Selatan bisa diamati dalam Tabel 4.20

Tabel 4.20 Perhitungan persentase *Index Point Of Interest* di Kelurahan Oesapa Selatan

Presentase Nilai Index POI Per Kelurahan		
No	Didalam Buffer	Diluar Buffer
1	-	1802
2	-	1802
3	-	1802
Jumlah	-	5406
Rata - rata	-	1802
% Nilai Index	0%	

Sumber : Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan persentase nilai Idex POI di Kelurahan Oesapa Selatan, mendapatkan nilai indeks yaitu 0 % di karenakan semua fasilitas pendidikan yang ada di kelurahan oesapa selatan berada diluar *buffer*.

Hasil Perhitungan persentase nilai Index POI di kelurahan Oesapa Barat bisa diamati dalam Tabel 4.21

Tabel 4.21 Perhitungan persentase *Index Point Of Interest* di Kelurahan Oesapa Barat

Presentase Nilai Index POI Per Kelurahan		
No	Didalam Buffer	Diluar Buffer
1		652
2		744
3	257	
Jumlah	257	1396
Rata - rata	257	698
% Nilai Index	3682%	

Sumber : Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan persentase nilai Idex POI di Kelurahan Oesapa Barat mendapatkan nilai indeks yaitu 3682 %

Hasil Perhitungan persentase nilai Index POI di kelurahan Kelapa Lima bisa diamati dalam Tabel 4.22

Tabel 4.22 Perhitungan persentase *Index Point Of Interest* di Kelurahan Kelapa Lima

Presentase Nilai Index POI Per Kelurahan		
No	Didalam Buffer	Diluar Buffer
1	120	-
2	347	-
3	48	-
4	0	-
5	0	-
6	301	-
7	347	-
8	0	-
9	167	-
10	213	-
11	0	-
12	218	-
13	148	-
14	0	-
Jumlah	1909	-
Rata - rata	136.3571	-
% Nilai Index	0%	

Sumber : Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan persentase nilai Idex POI di Kelurahan Kelapa Lima mendapatkan nilai indeks yaitu 0 % di karenakan semua fasilitas pendidikan yang ada di kelurahan Kelapa Lima berada didalam *buffer*.