LAMPIRAN

Pedoman Akurasi BIG

No.	Skala	Interval Kontur (m)	Ketelitian Peta KBI					
			Kelas 1		Kelas 2		Kelas 3	
			Horizontal (CE90 dalam m)	Vertikal (LE90 dalam m)	Horizontal (CE90 dalam m)	Vertikal (LE90 dalam m)	Horizontal (CE90 dalam m)	Vertikal (LE90 dalam m)
1.	1:1.000.000	400	300	200	600	300	900	400
2.	1:500.000	200	150	100	300	150	450	200
3.	1:250.000	100	75	50	150	75	225	100
4.	1:100.000	40	30	20	60	30	90	40
5.	1:50.000	20	15	10	30	15	45	20
6.	1:25.000	10	7,5	5	15	7,5	22,5	10
7.	1:10.000	4	3	2	6	3	9	4
8.	1:5.000	2	1,5	1	3	1,5	4,5	2
9.	1:2.500	1	0,75	0,5	1,5	0,75	2,3	1
10.	1:1.000	0,4	0,3	0,2	0,6	0,3	0,9	0,4

Koordinat Koreksi Geometrik

Titik	Koordinat	
	E	N
1	265362,720	95033,270
2	263405,270	92918,660

Luas Pantai Pasir Panjang Tahun 2014-2021

Tahun	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rata-rata
Luas m²	43839,1593433047	32815,4722459840	49202,6181534455	64856,7708643532	47760,1006229504	35511,4071637240	51779,0962087489	40689,8102991778	45806,8043627111

Luas Abrasi Dan Akresi Tahun 2014-2018, 2018-2021 Dan 2014-2021

2014-2018			
FID	Id	Luas	Keterangan
0	0	708,543	Akresi
1	0	8512,596	Abrasi
2	0	7489,481	Akresi
3	0	3532,095	Abrasi
4	0	37,977	Akresi
5	0	20,410	Abrasi
6	0	76,750	Akresi
7	0	38,945	Abrasi
8	0	20,258	Abrasi
9	0	26,254	Akresi
10	0	3167,604	Abrasi
11	0	2655,112	Akresi
12	0	107,000	Abrasi
13	0	1394,939	Akresi
14	0	270,464	Akresi
Total		15398,909	ABRASI
		12659,519	AKRESI
Rata-rata		2199,844	ABRASI
		1582,440	AKRESI

2018-2021			
FID	Id	Luas	Keterangan
0	0	2162,324	Abrasi
1	0	118,451	Akresi
2	0	48,299	Abrasi
3	0	2,284	Akresi
4	0	24,341	Abrasi
5	0	874,131	Akresi
6	0	23,042	Abrasi
7	0	927,584	Akresi
8	0	92,877	Abrasi
9	0	2213,697	Akresi
10	0	67,144	Abrasi
11	0	85,251	Akresi
12	0	1077,590	Abrasi
13	0	176,047	Akresi
14	0	2532,606	Abrasi
15	0	825,201	Akresi
16	0	2335,007	Abrasi
17	0	164,465	Akresi
18	0	438,440	Abrasi
19	0	55,127	Akresi
20	0	706,464	Abrasi
Total		9508,135	ABRASI
		5442,237	AKRESI
Rata-rata		864,376	ABRASI
		544,224	AKRESI

2014-2021			
FID	Id	Luas	Keterangan
0	0	246,815	Akresi
1	0	8516,848	Abrasi
2	0	5866,334	Abrasi
3	0	1146,892	Akresi
4	0	5507,181	Abrasi
5	0	2438,805	Akresi
6	0	121,474	Abrasi
7	0	116,140	Akresi
8	0	0,580	Abrasi
9	0	598,233	Akresi
10	0	8727,107	Akresi
Total		20012,416	ABRASI
		13273,992	AKRESI
Rata-rata		4002,483	ABRASI
		2212,332	AKRESI

Luas Abrasi Dan Akresi Tahun 2014-2021

Penambahan/Pengurangan	Total Luasan	Rata-rata Pertahun
Abrasi (m^2)	-20012,416	-4002,483
Akresi (m^2)	+13273,992	+2212,332

Ground Check

Titik	Longtitude	Latitude	Penampakan Citra	Penampakan Sebenarnya
1	265362,720	95033,270	Daratan	Perairan

Akurasi Citra

Titik	Koordinat GPS		Koordinat Citra		(x GPS - x Citra)²	(y GPS - y Citra)²	(x GPS - x Citra)² + (y GPS - y Citra)²
	E (x)	N (y)	E (x)	N (y)			
1	265362,000	95033,000	265362,720	95033,270	0,518	0,073	0,591
2	263408,000	92923,000	263405,270	92918,660	7,453	18,836	26,288
					Jumlah		26,880
					Rata-rata		13,440
					RSMe		3,666
					Akurasi Horizontal		5,563

Luas Dan Rata-Rata Perubahan Garis Pantai Abrasi Dan Akresi

Tahun	Jumlah Titik		Luas		Rata-rata	
	Abrasi	Akresi	Abrasi	Akresi	Abrasi	Akresi
2014-2018	7	8	-15398,909	+12659,519	-2199,844	+1582,440
2018-2021	11	10	-9508,135	+5442,237	-864,376	+544,224
2014-2021	5	6	-20012,416	+13273,992	-4002,483	+2212,332

Jarak Laju Perubahan Garis Pantai

Tahun	Jumlah Titik		Kisaran Jarak (m)	Rata-rata
	Abrasi	Akresi		
2014-2018	7	8	1,800-23,160	10,413
2018-2021	11	10	0,860-20,450	7,863
2014-2021	5	6	0,480-31,770	15,576

Jarak Perubahan Abrasi dan Akresi Dari Koordinat Garis Pantai Tahun 2014-2018

Koordinat UTM	FID	Tahun				Keterangan	Jarak Perubahan Garis Pantai (m)
		2014		2018			
		E	N	E	N		
	0	263381,000	92936,000	263373,000	92947,000	Akresi	13,210
	1	263620,000	93175,000	263635,000	93158,000	Abrasi	22,710
	2	264047,000	93585,000	264032,000	93602,000	Akresi	23,160
	3	264467,000	94010,000	264473,000	94003,000	Abrasi	8,910
	4	264772,000	94295,000	264770,000	94297,000	Akresi	2,870
	5	264778,000	94299,000	264781,000	94297,000	Abrasi	3,840
	6	264790,000	94309,000	264782,000	94314,000	Akresi	9,640
	7	264784,000	94328,000	264789,000	94329,000	Abrasi	4,280
	8	264791,000	94367,000	264785,000	94368,000	Akresi	6,690
	9	264776,000	94389,000	264777,000	94388,000	Abrasi	1,800
	10	264784,000	94395,000	264783,000	94397,000	Akresi	2,110
	11	264812,000	94413,000	264821,000	94401,000	Abrasi	15,140
	12	265342,000	94884,000	265329,000	94892,000	Akresi	15,740
	13	265333,000	94938,000	265344,000	94933,000	Abrasi	12,100
	14	265364,000	95036,000	265337,000	95039,000	Akresi	14,000
Rata-Rata Jarak Perubahan Garis Pantai							**10,413**

Jarak Perubahan Abrasi dan Akresi Dari Koordinat Garis Pantai Tahun 2018-2021

Koordinat UTM	FID	Tahun				Keterangan	Jarak Perubahan Garis Pantai (m)
		2018		2021			
		E	N	E	N		
	0	263509,000	93055,000	263518,000	93046,000	Abrasi	13,070
	1	263618,000	93143,000	263615,000	93146,000	Akresi	4,050
	2	263621,000	93159,000	263625,000	93155,000	Abrasi	6,660
	3	263635,000	93158,000	263634,000	93159,000	Akresi	0,860
	4	263642,000	93165,000	263645,000	93162,000	Abrasi	4,060
	5	263672,000	93192,000	263664,000	93200,000	Akresi	11,740
	6	263733,000	93266,000	263736,000	93269,000	Abrasi	4,270
	7	263826,000	93348,000	263819,000	93356,000	Akresi	10,630
	8	263815,000	93364,000	263818,000	93367,000	Abrasi	4,180
	9	263913,000	93467,000	263908,000	93473,000	Akresi	7,990
	10	264022,000	93590,000	264025,000	93593,000	Abrasi	3,790
	11	264022,000	93603,000	264017,000	93608,000	Akresi	7,980
	12	264047,000	93616,000	264055,000	93606,000	Abrasi	12,930
	13	264178,000	93723,000	264176,000	93724,000	Akresi	2,910
	14	264640,000	94172,000	264644,000	94164,000	Abrasi	8,110
	15	264783,000	94300,000	264769,000	94309,000	Akresi	15,960
	16	264821,000	94401,000	264830,000	94387,000	Abrasi	15,590
	17	265071,000	94627,000	265070,000	94630,000	Akresi	3,000
	18	265115,000	94679,000	265118,000	94674,000	Abrasi	5,630
	19	265329,000	94891,000	265328,000	94892,000	Akresi	1,260
	20	265349,000	94979,000	265357,000	94978,000	Abrasi	20,450
Rata-Rata Jarak Perubahan Garis Pantai							**7,863**

Jarak Perubahan Abrasi dan Akresi Dari Koordinat Garis Pantai Tahun 2014-2021

Koordinat UTM	FID	Tahun				Keterangan	Jarak Perubahan Garis Pantai (m)
		2014		2021			
		E	N	E	N		
	0	263378,000	92933,000	263370,000	92942,000	Akresi	12,050
	1	263502,000	93063,000	263519,000	93046,000	Abrasi	23,650
	2	264610,000	94148,000	264616,000	94141,000	Abrasi	8,990
	3	264790,000	94309,000	264776,000	94325,000	Akresi	20,630
	4	264806,000	94409,000	264829,000	94387,000	Abrasi	31,760
	5	265335,000	94871,000	265319,000	94880,000	Akresi	18,770
	6	265333,000	94938,000	265345,000	94930,000	Abrasi	13,600
	7	265352,000	94939,000	265348,000	94940,000	Akresi	4,240
	8	265355,000	94973,000	265356,000	94972,000	Abrasi	0,480
	9	265362,000	95033,000	265348,000	95030,000	Akresi	14,000
	10	263960,000	93490,000	263945,000	93508,000	Akresi	23,150
Rata-Rata Jarak Perubahan Garis Pantai							**15,575**

Klasifikasi Tingkat Abrasi

Titik	Koordinat UTM		Keterangan	Luas Abrasi (m^2)	Klasifikasi
	E	N			
1	263519,000	93046,000	Abrasi	8516,848	Tinggi
4	264829,000	94387,000	Abrasi	5507,181	Sedang
8	265356,000	94972,000	Abrasi	0,580	Rendah

Klasifikasi Tingkat Akresi

Titik	Koordinat UTM		Keterangan	Luas Abrasi (m^2)	Klasifikasi
	E	N			
10	263945,000	93508,000	Akresi	8727,107	Tinggi
3	264776,000	94325,000	Akresi	1146,892	Sedang
7	265348,000	94940,000	Akresi	116,140	Rendah

Lokasi Penelitian



JURUSAN TEKNIK KELAUTAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

KOTA SINGKAWANG

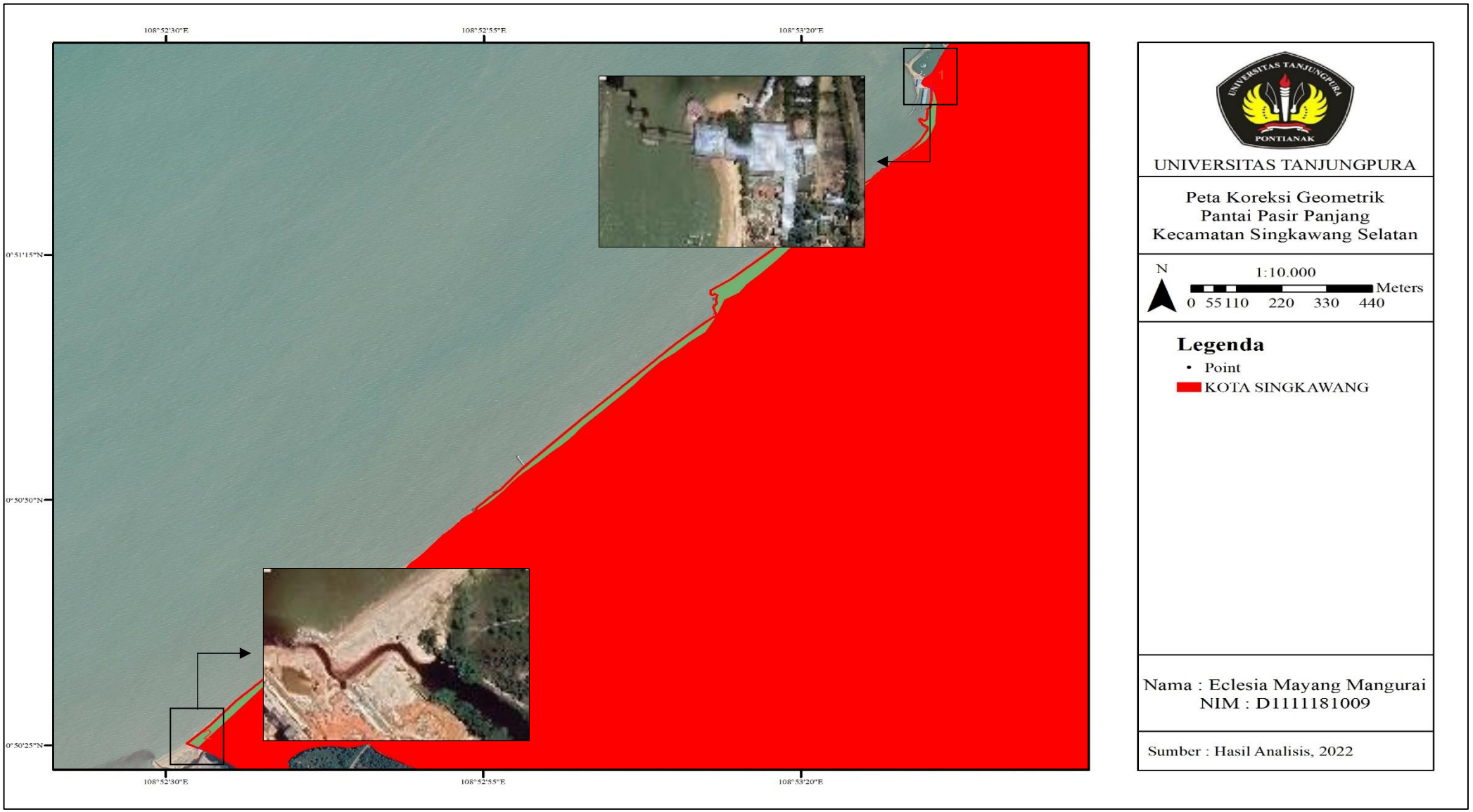


Sumber: Google Earth Pro

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber: Hasil Analisis, 2022

Koreksi Geometrik



Digitasi Tahun 2014, 2018 Dan 2021





UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Digitasi Citra
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Digitasi Tahun 2018
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Digitasi Citra
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Digitasi Tahun 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Luas Pantai Tahun 2014-2021



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2014
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2015
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

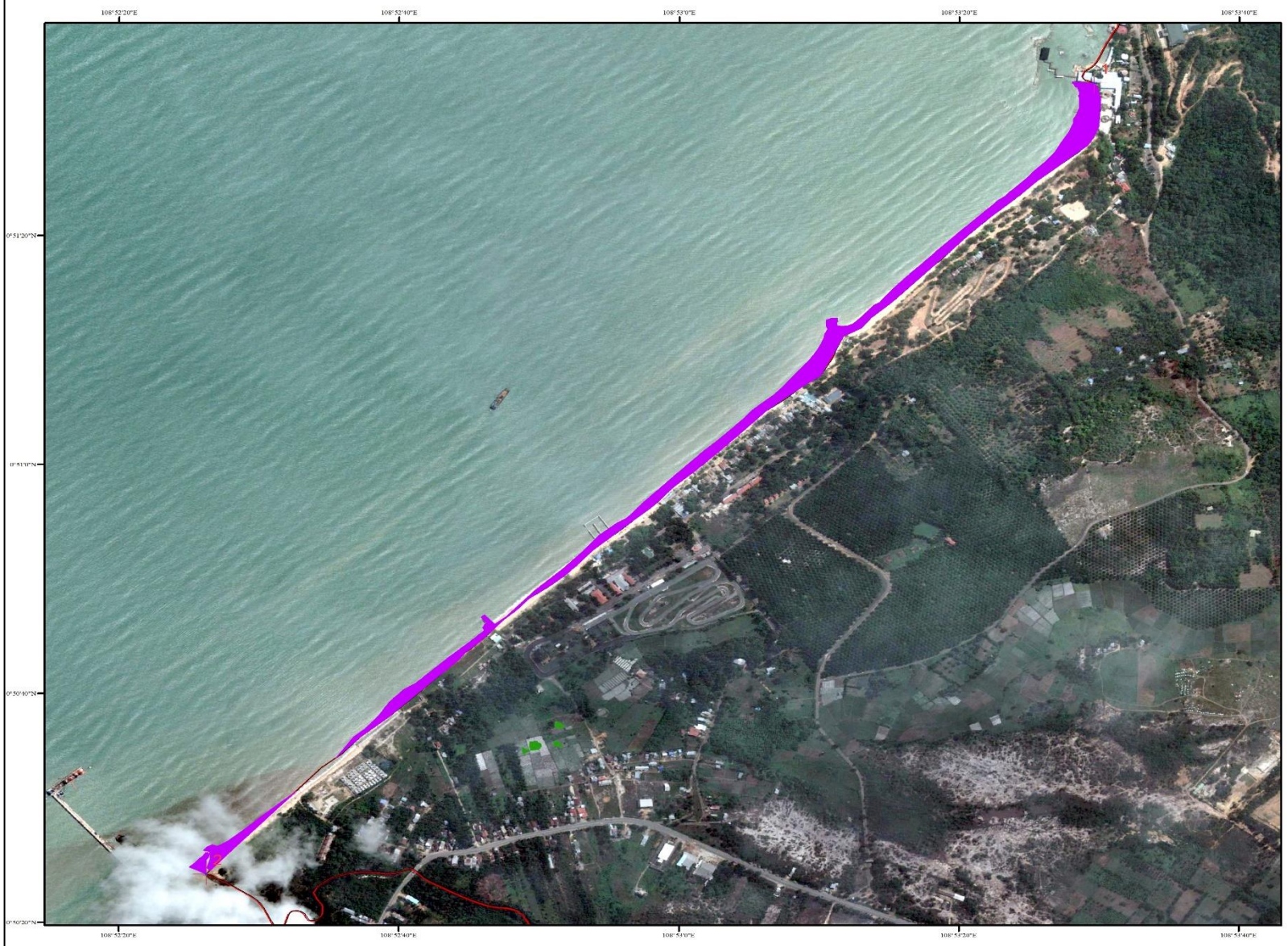
0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2016
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2017
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2018
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2019
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

Legenda

- Point
- Luas Pesisir Pantai 2020
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 55 110 220 330 440 Meters

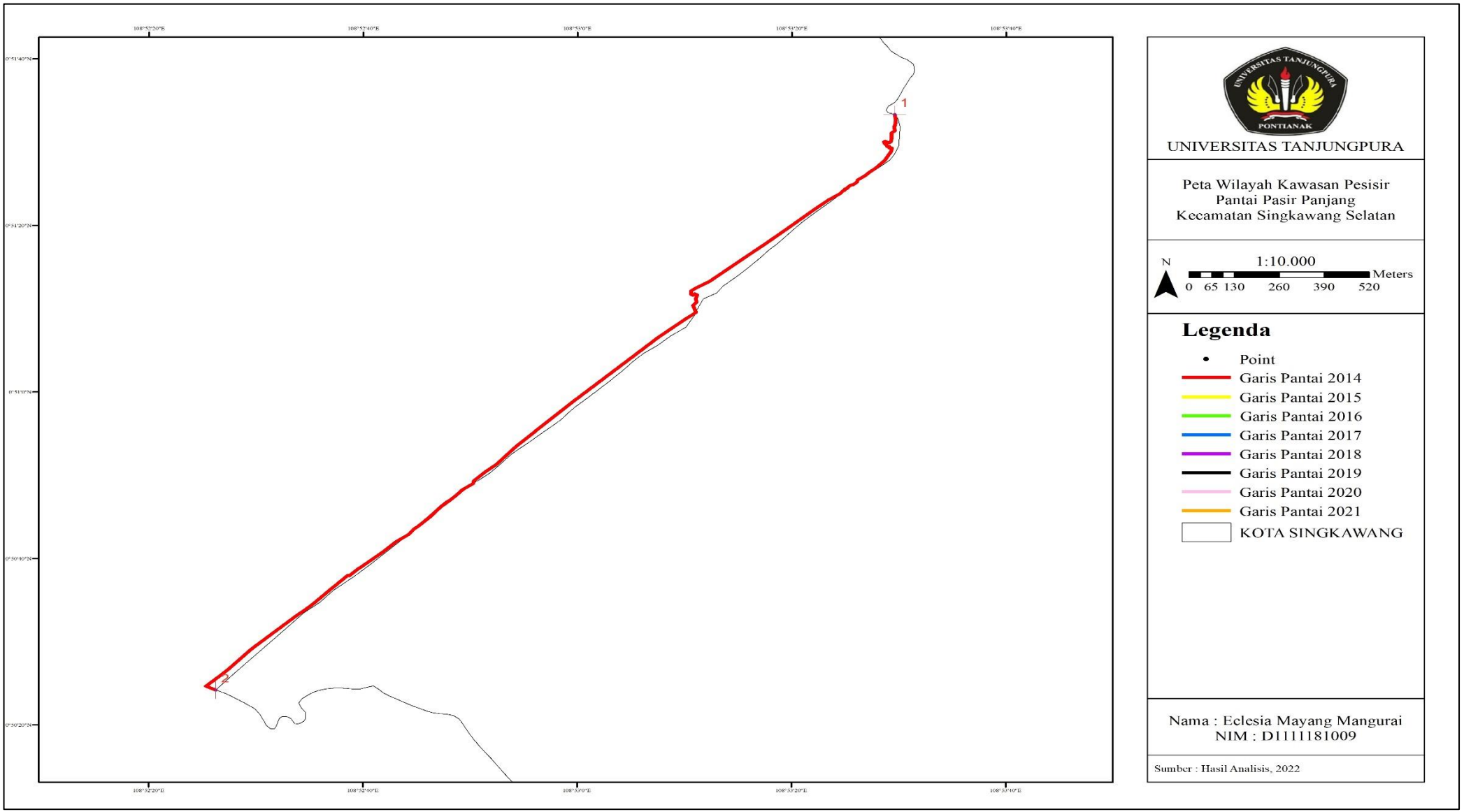
Legenda

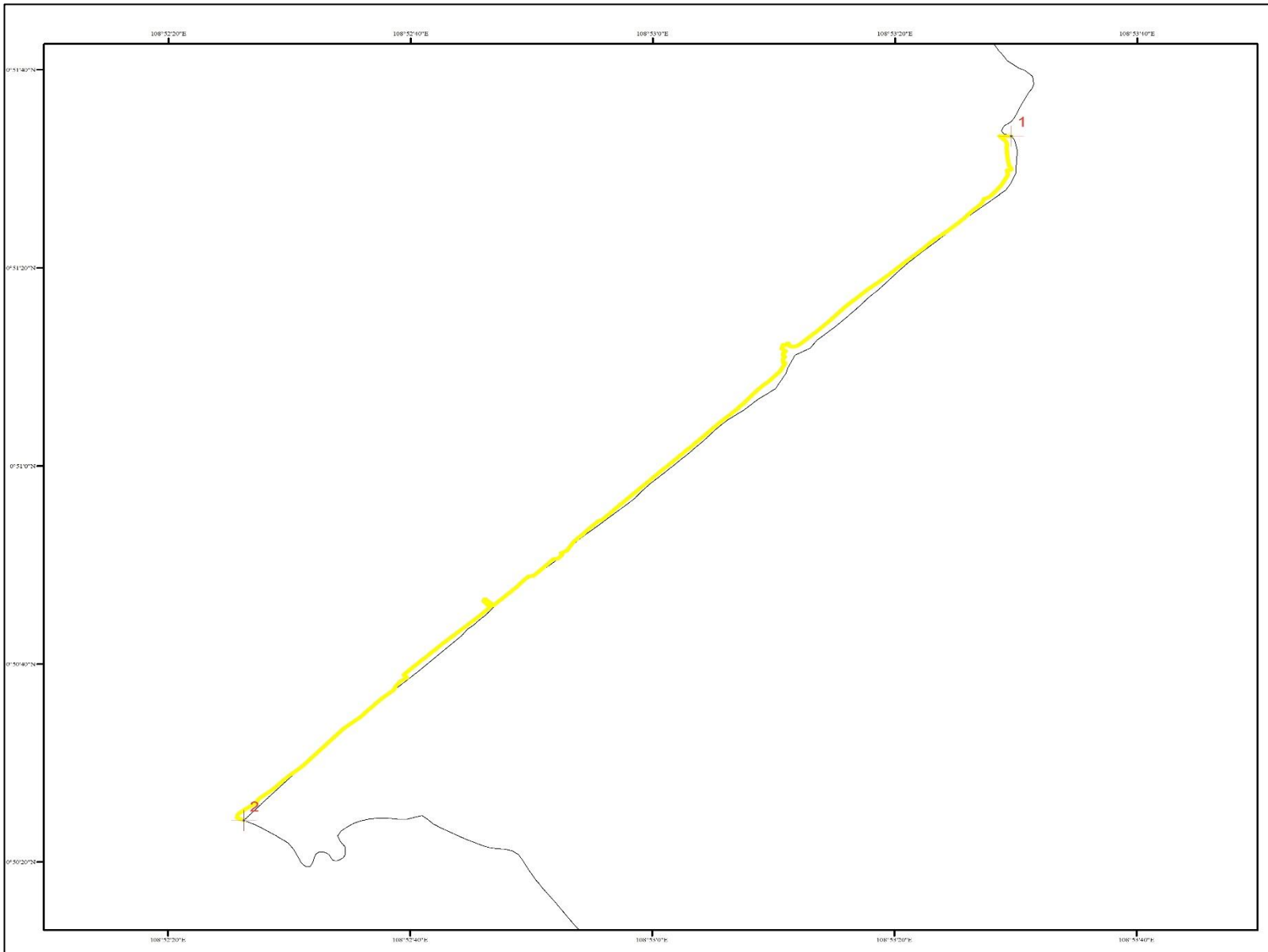
- Point
- Luas Pesisir Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Garis Pantai Tahun 2014-2021





UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

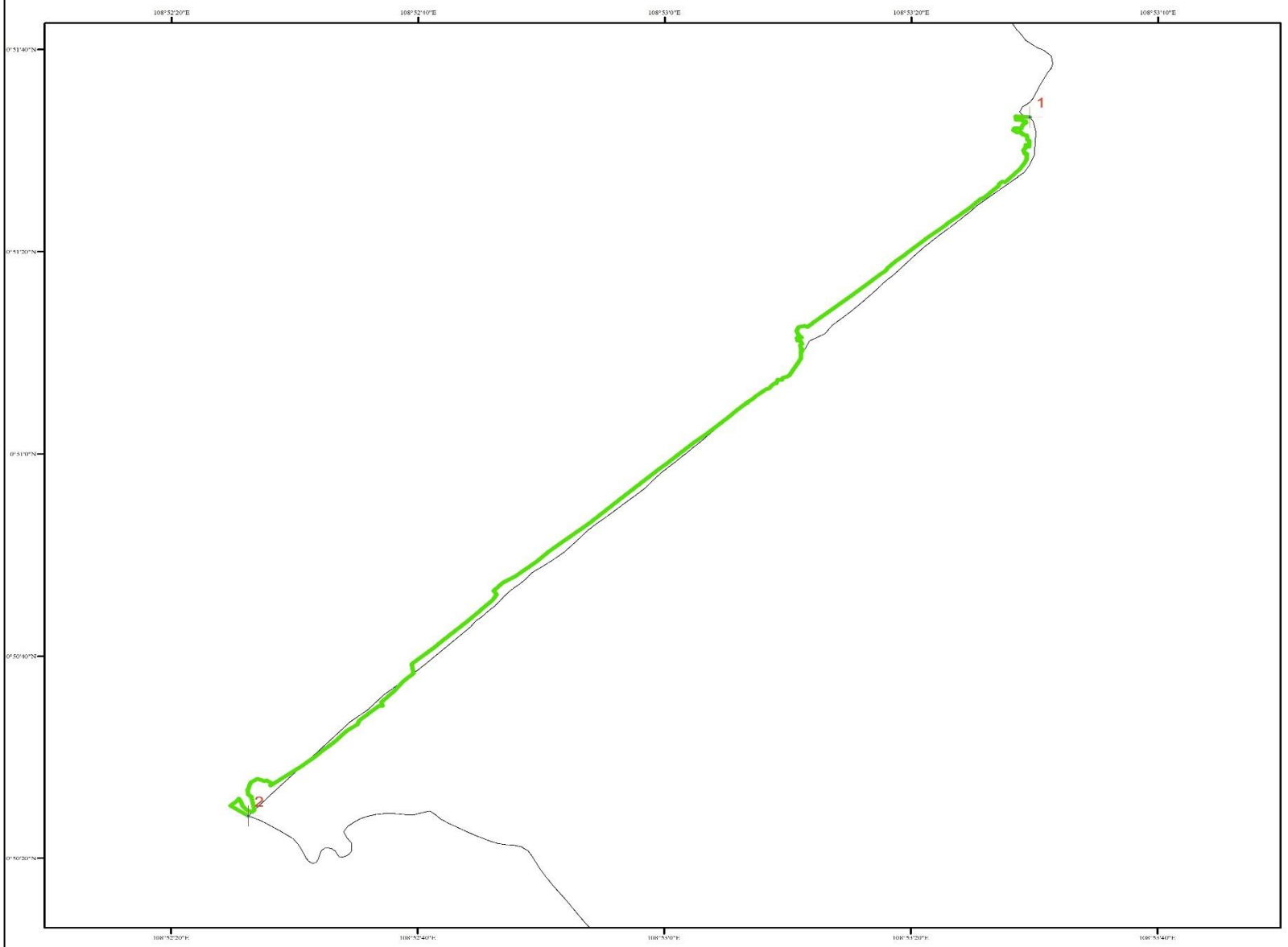
0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

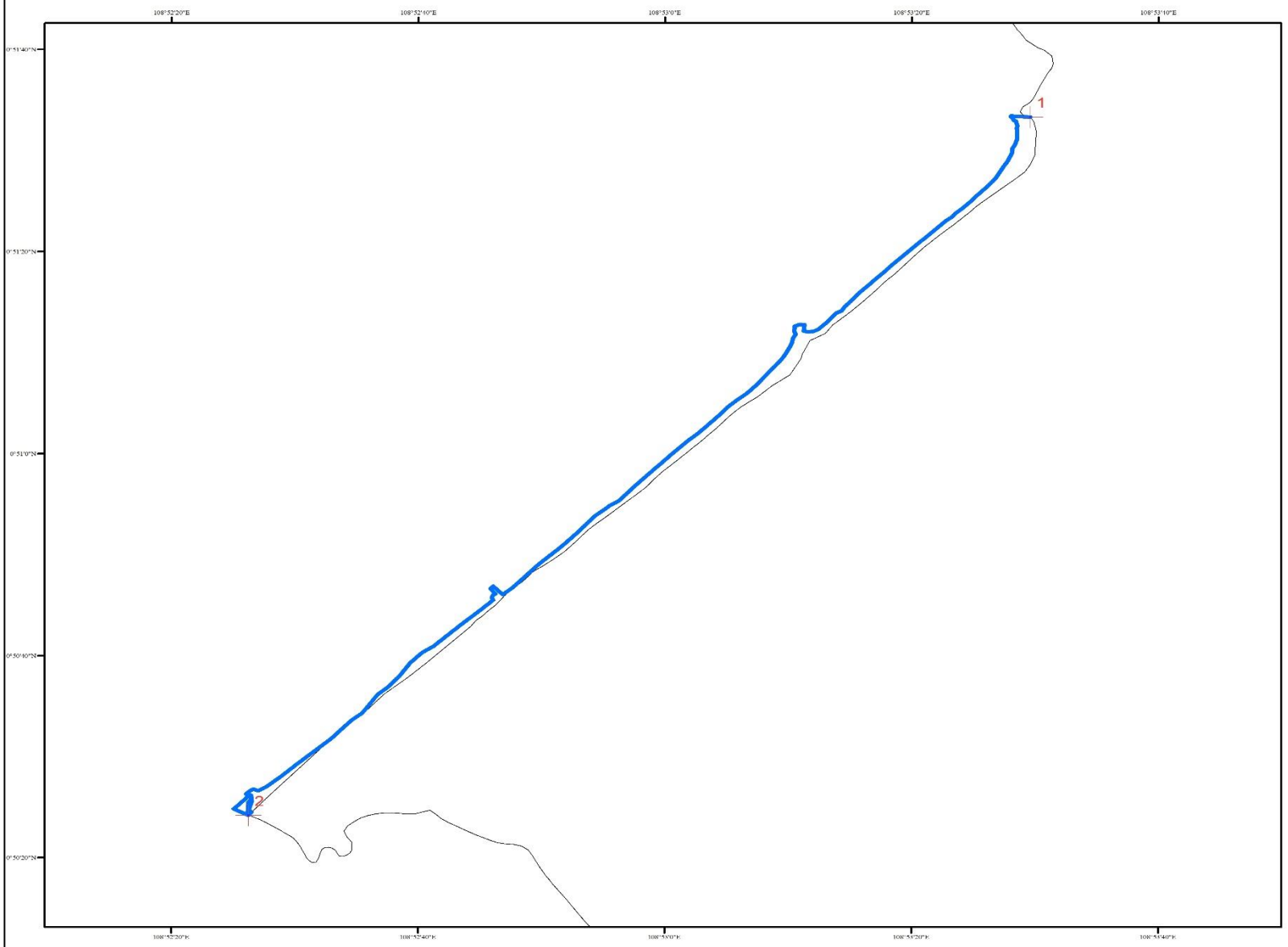
0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

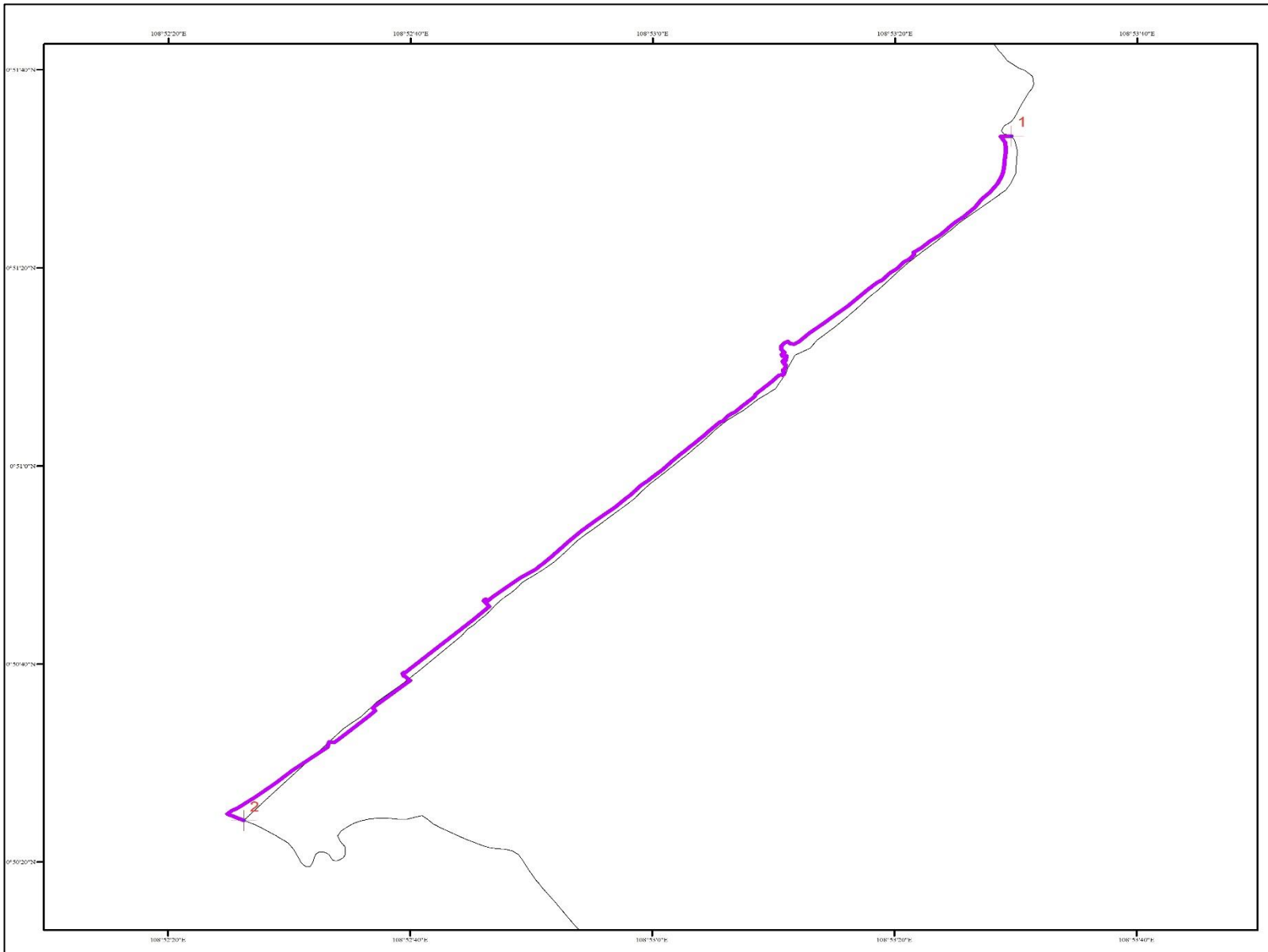
0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

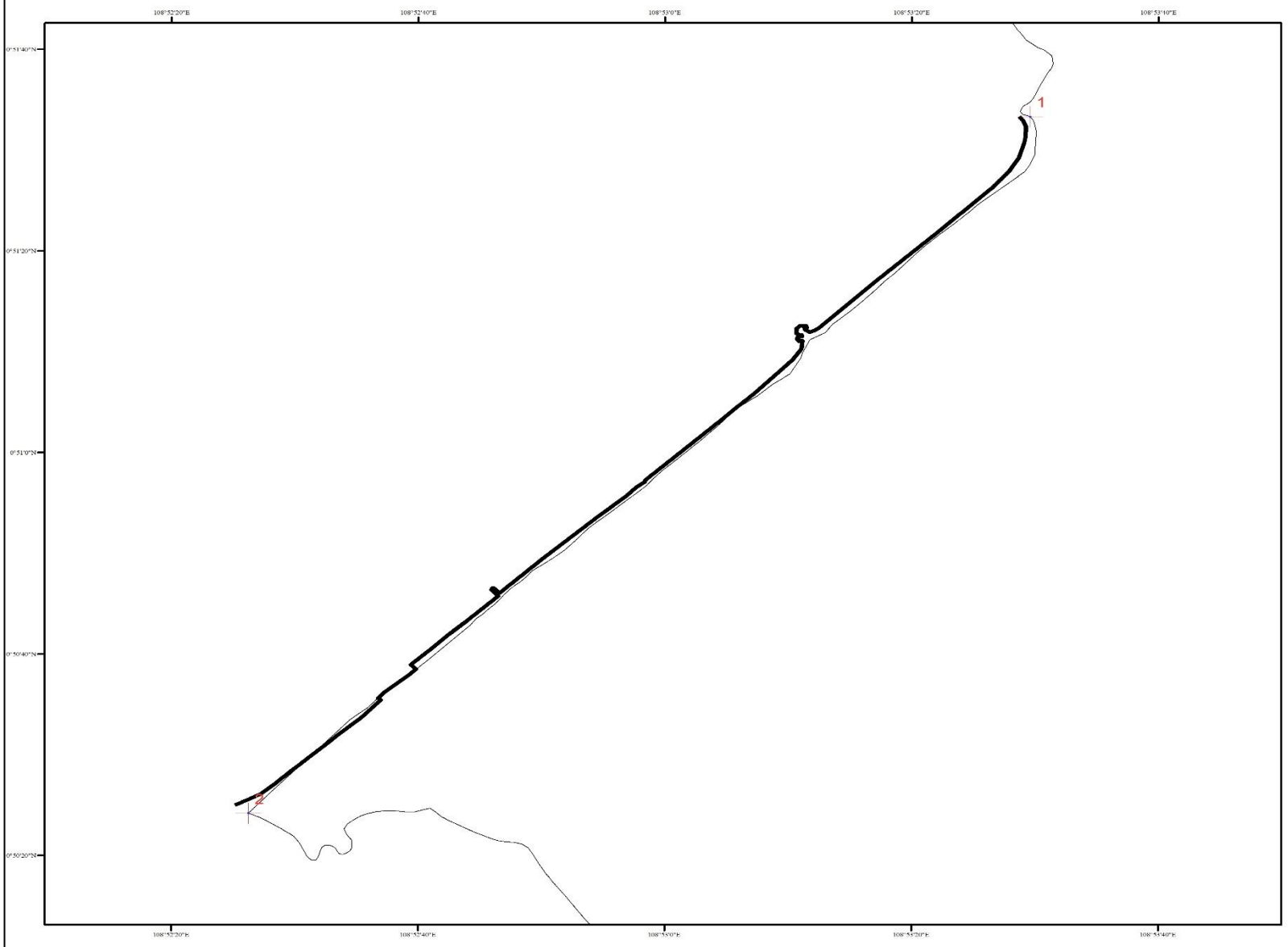
0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

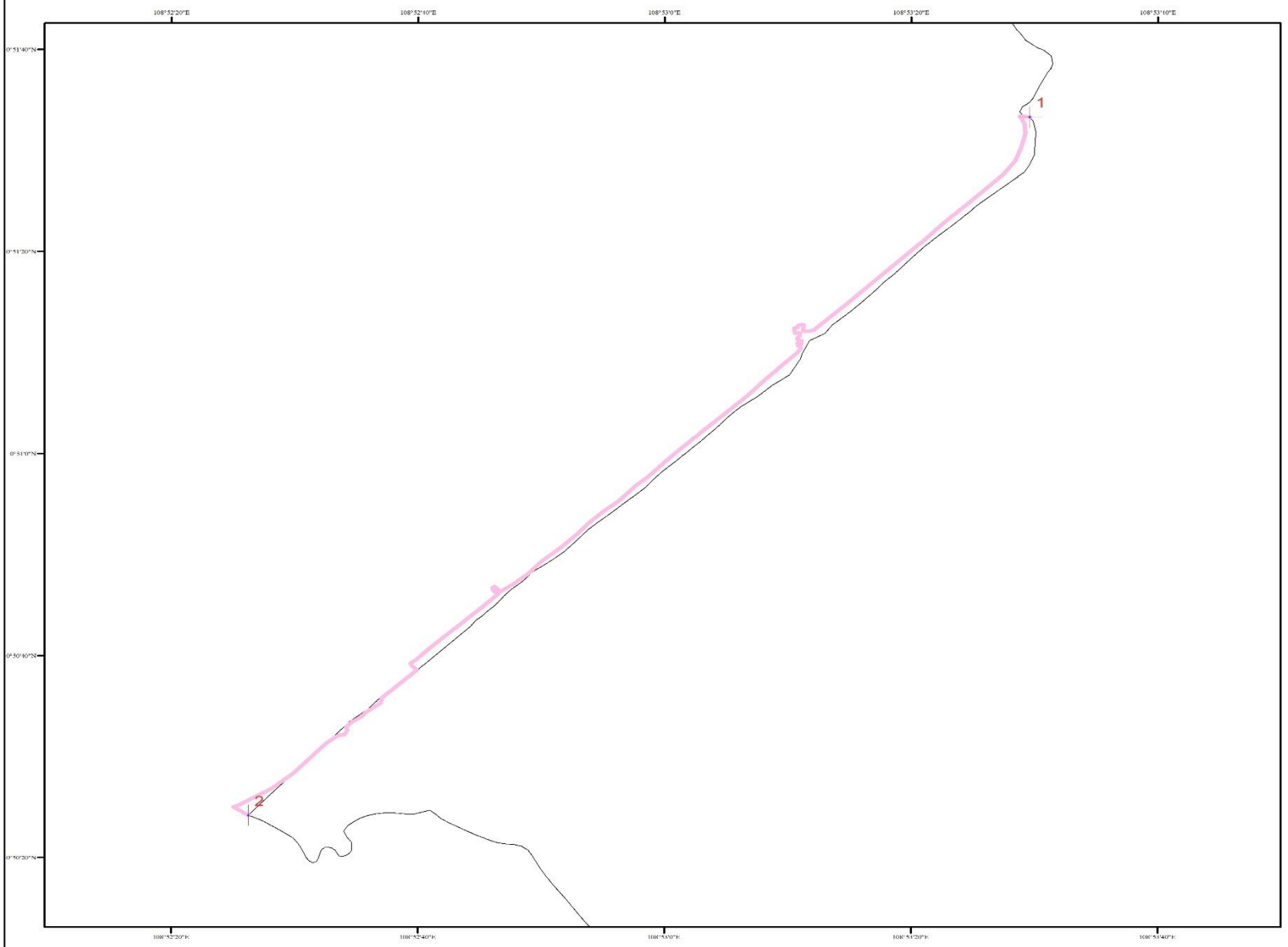
0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:10.000

0 65 130 260 390 520 Meters

Legenda

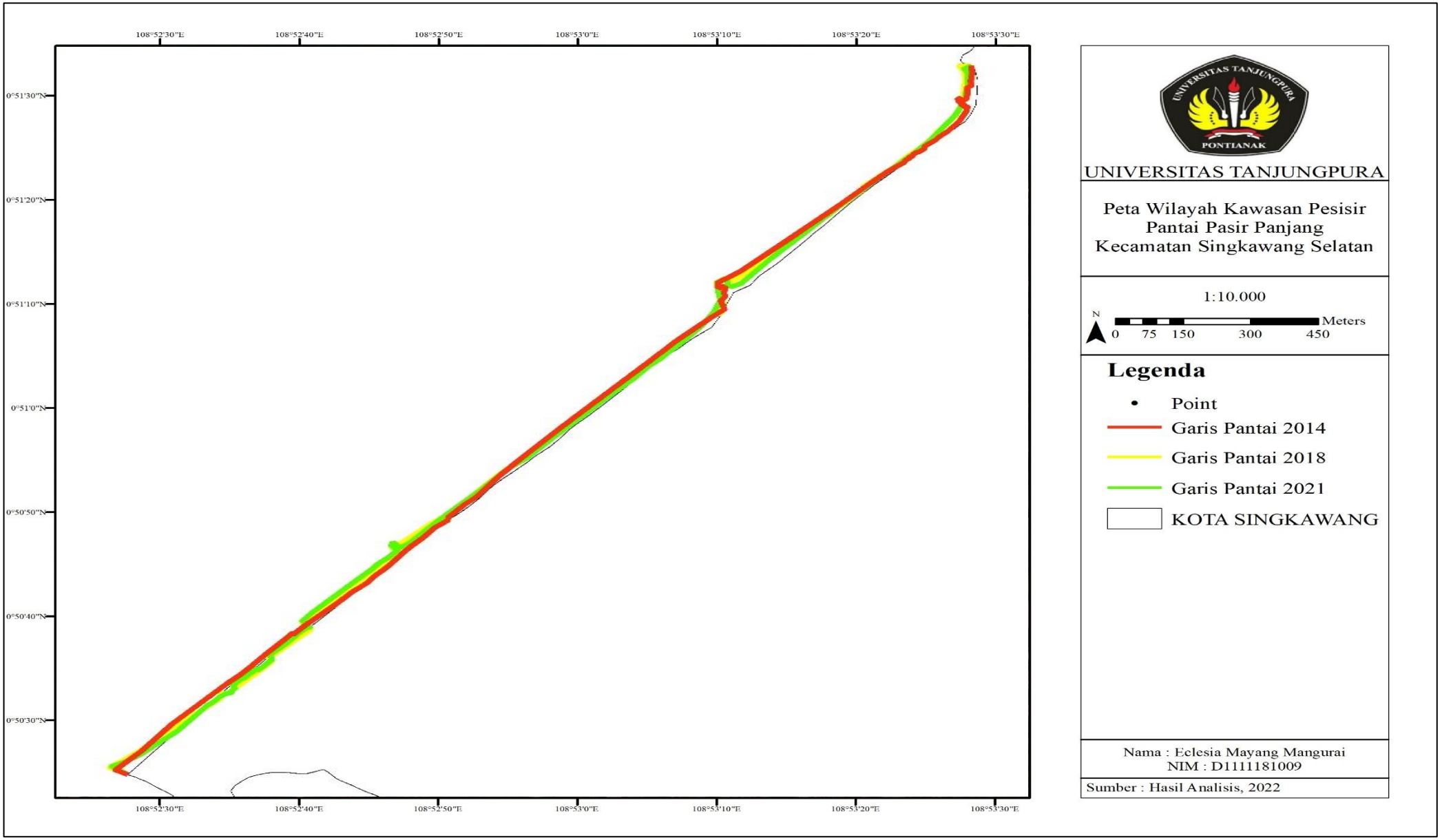
- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2015
- Garis Pantai 2016
- Garis Pantai 2017
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2019
- Garis Pantai 2020
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

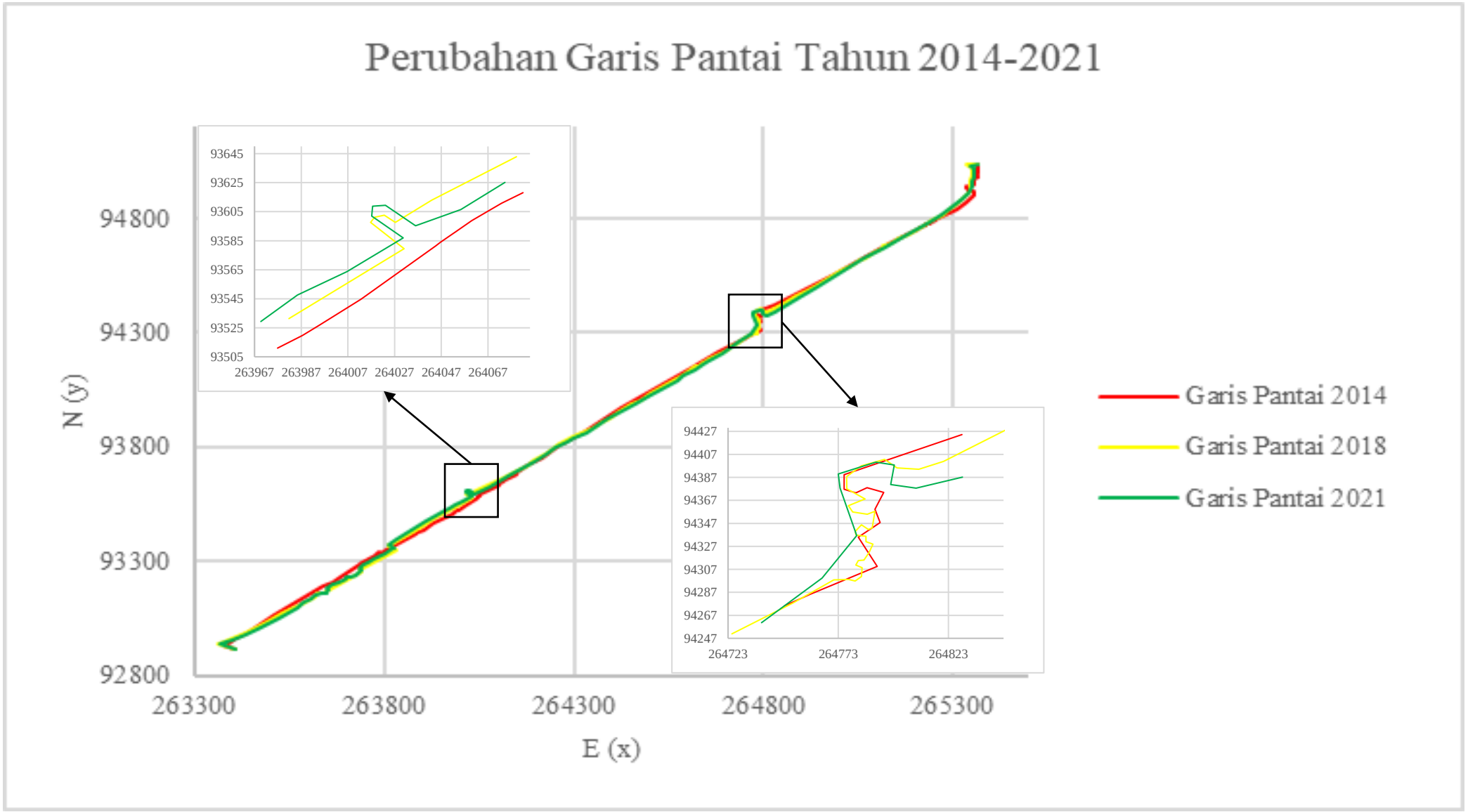
Sumber : Hasil Analisis, 2022

Overlay Tahun 2014, 2018 Dan 2021




108°52'30"E
108°52'40"E
108°52'50"E
108°53'0"E
108°53'10"E
108°53'20"E
108°53'30"E
0°51'30"N
0°51'20"N
0°51'10"N
0°51'0"N
0°50'50"N
0°50'40"N
0°50'30"N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
Peta Wilayah Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan
1:10.000
N
0 75 150 300 450
Meters
Legenda
Point
Garis Pantai 2014
Garis Pantai 2018
Garis Pantai 2021
KOTA SINGKAWANG
Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009
Sumber : Hasil Analisis, 2022

Grafik Garis Pantai Tahun 2014, 2018 Dan 2021



Abrasi Dan Akresi



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Abrasi Dan Akresi
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:10.000
Meters
0 230 460 690 920



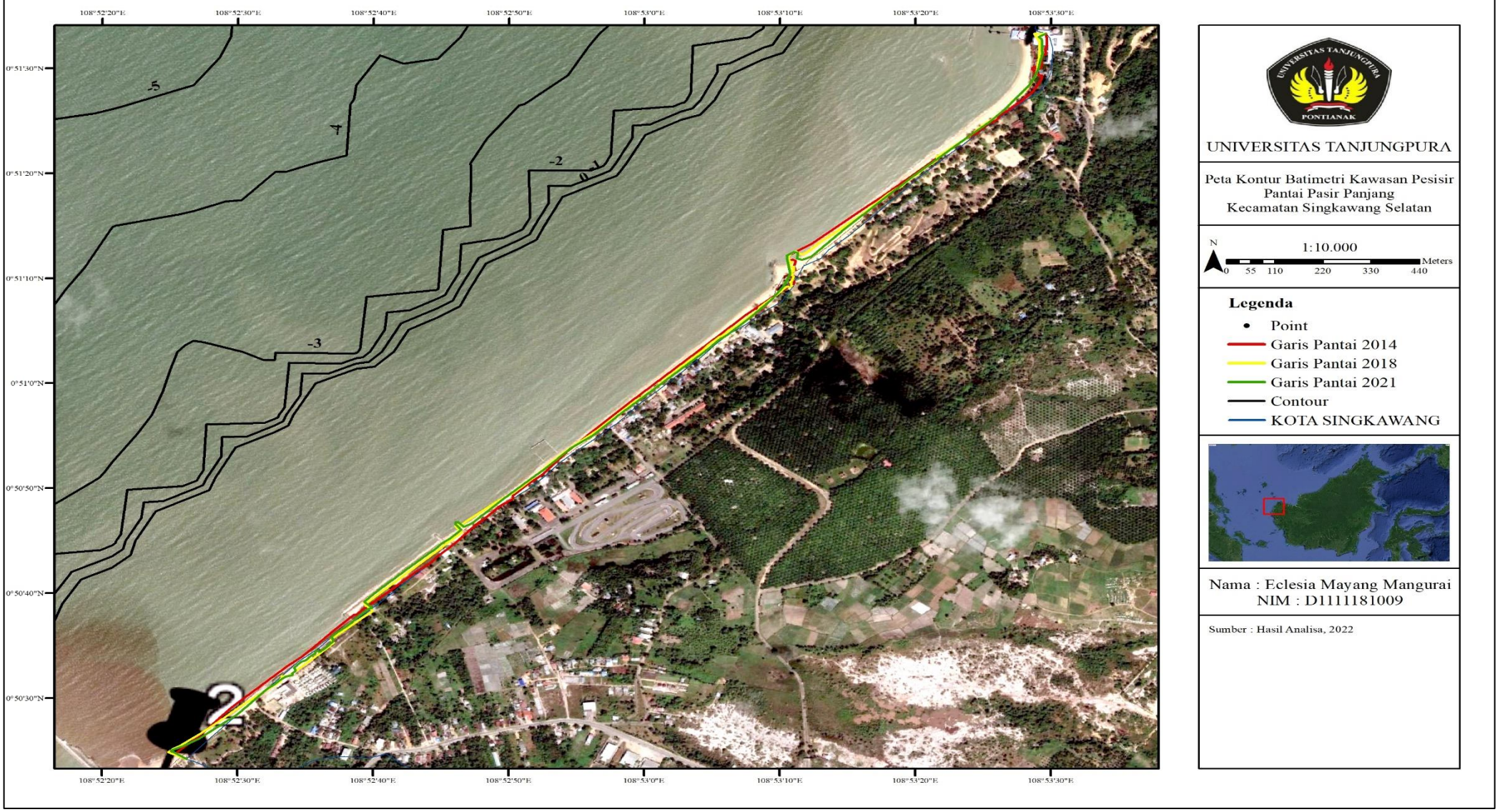
Legenda

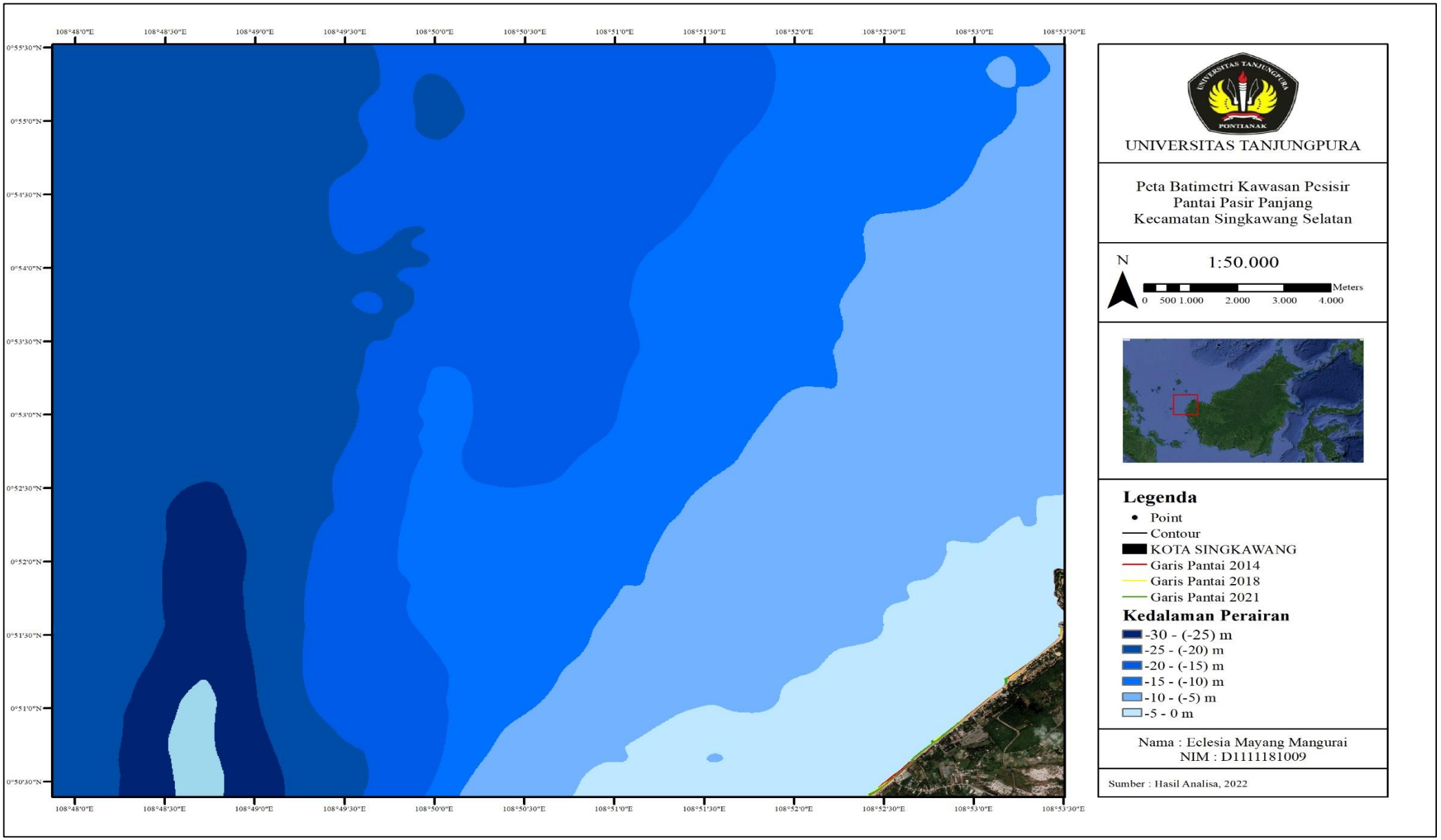
- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Pembagian Segmen

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Batimetri


108°52'20"E
108°52'30"E
108°52'40"E
108°52'50"E
108°53'0"E
108°53'10"E
108°53'20"E
108°53'30"E
0°51'30"N
0°51'20"N
0°51'10"N
0°51'0"N
0°50'50"N
0°50'40"N
0°50'30"N
-5
-4
-3
-2
-1
0
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
Peta Kontur Batimetri Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan
N
1:10.000
0 55 110 220 330 440 Meters
Legenda
Point
Garis Pantai 2014
Garis Pantai 2018
Garis Pantai 2021
Contour
KOTA SINGKAWANG
Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009
Sumber : Hasil Analisa, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Batimetri Kawasan Pesisir
Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:50.000

0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 Meters

Legenda

- Point
- Contour
- KOTA SINGKAWANG
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2018
- Garis Pantai 2021

Kedalaman Perairan

- -30 - (-25) m
- -25 - (-20) m
- -20 - (-15) m
- -15 - (-10) m
- -10 - (-5) m
- -5 - 0 m

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisa, 2022

Segmentasi


108°53'21"E
108°53'22"E
108°53'23"E
108°53'24"E
108°53'25"E
108°53'26"E
108°53'27"E
108°53'28"E
108°53'29"E
108°53'30"E
108°53'31"E
108°53'32"E
0°51'33"N
0°51'32"N
0°51'31"N
0°51'30"N
0°51'29"N
0°51'28"N
0°51'27"N
0°51'26"N
0°51'25"N
0°51'24"N
0°51'23"N
14,00 m
0,15 m
4,24 m
18,77 m
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
Peta Abrasi Dan Akresi
Segmen Ke-1
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan
N
1:1000
0 30 60 90 120 Meters
Legenda
Point
Garis Pantai 2014
Garis Pantai 2021
KOTA SINGKAWANG
Abrasi
Akresi
Jarak Perubahan Abrasi
Jarak Perubahan Akresi
Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009
Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Abrasi Dan Akresi
Segmen Kc-2
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:2000
0 40 80 120 160 Meters



Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Abrasi Dan Akresi
Segmen Ke-3
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:2000

0 40 80 120 160 Meters



Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Abrasi Dan Akresi
Segmen Kc-4
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:4000

0 90 180 270 360 Meters



Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Abrasi Tinggi, Sedang Dan Rendah





UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Kondisi Fisik Tingkat Abrasi
Kategori Sedang
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N

1:2000

0 40 80 120 160 Meters



Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Kondisi Fisik Tingkat Abrasi
Kategori Rendah
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:1000
Meters
0 30 60 90 120



Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Akresi Tinggi, Sedang Dan Rendah





UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Kondisi Fisik Tingkat Akresi
Kategori Sedang
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:2000
Meters
0 40 80 120 160

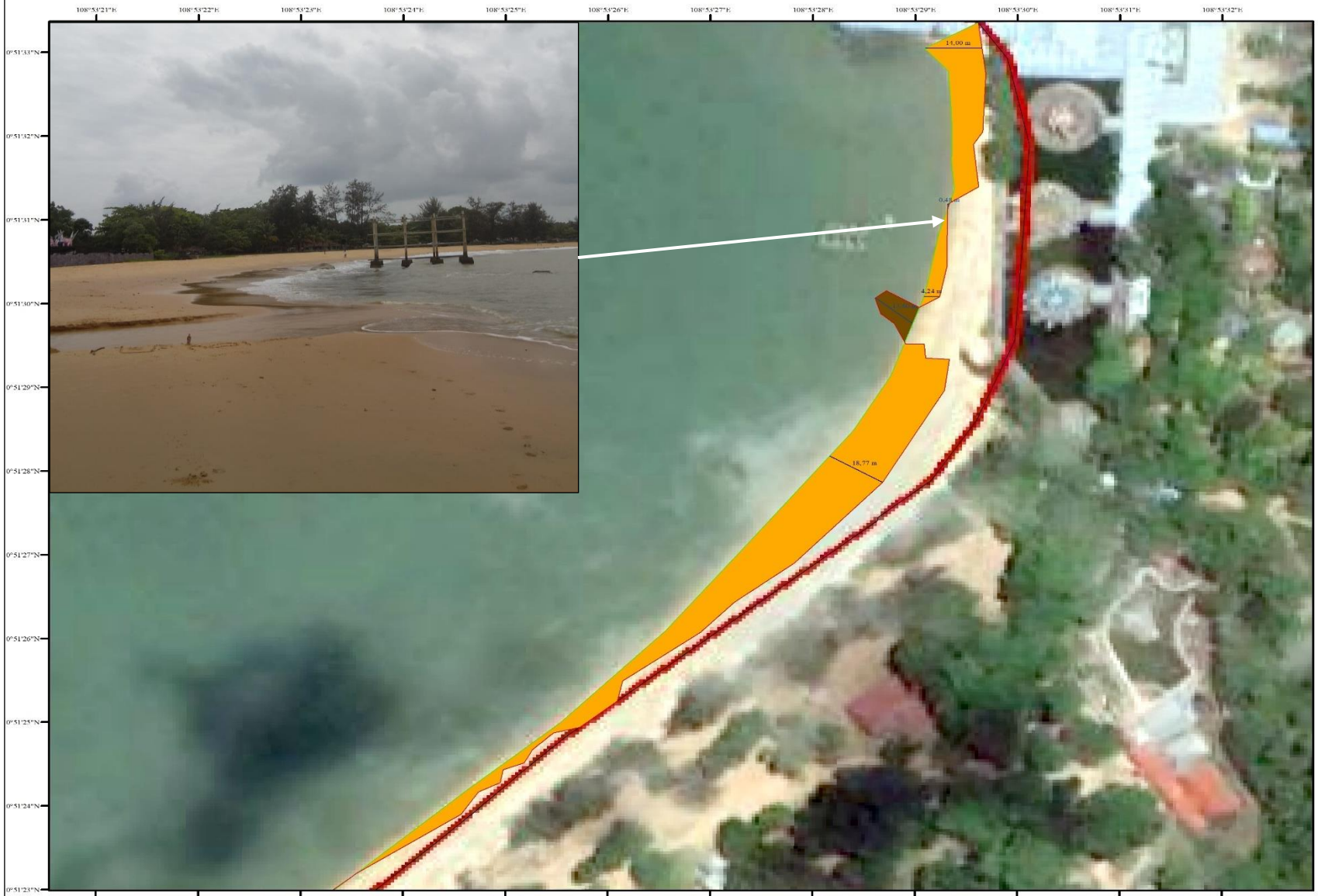


Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Kondisi Fisik Tingkat Akresi
Kategori Rendah
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:1000
Meters
0 30 60 90 120



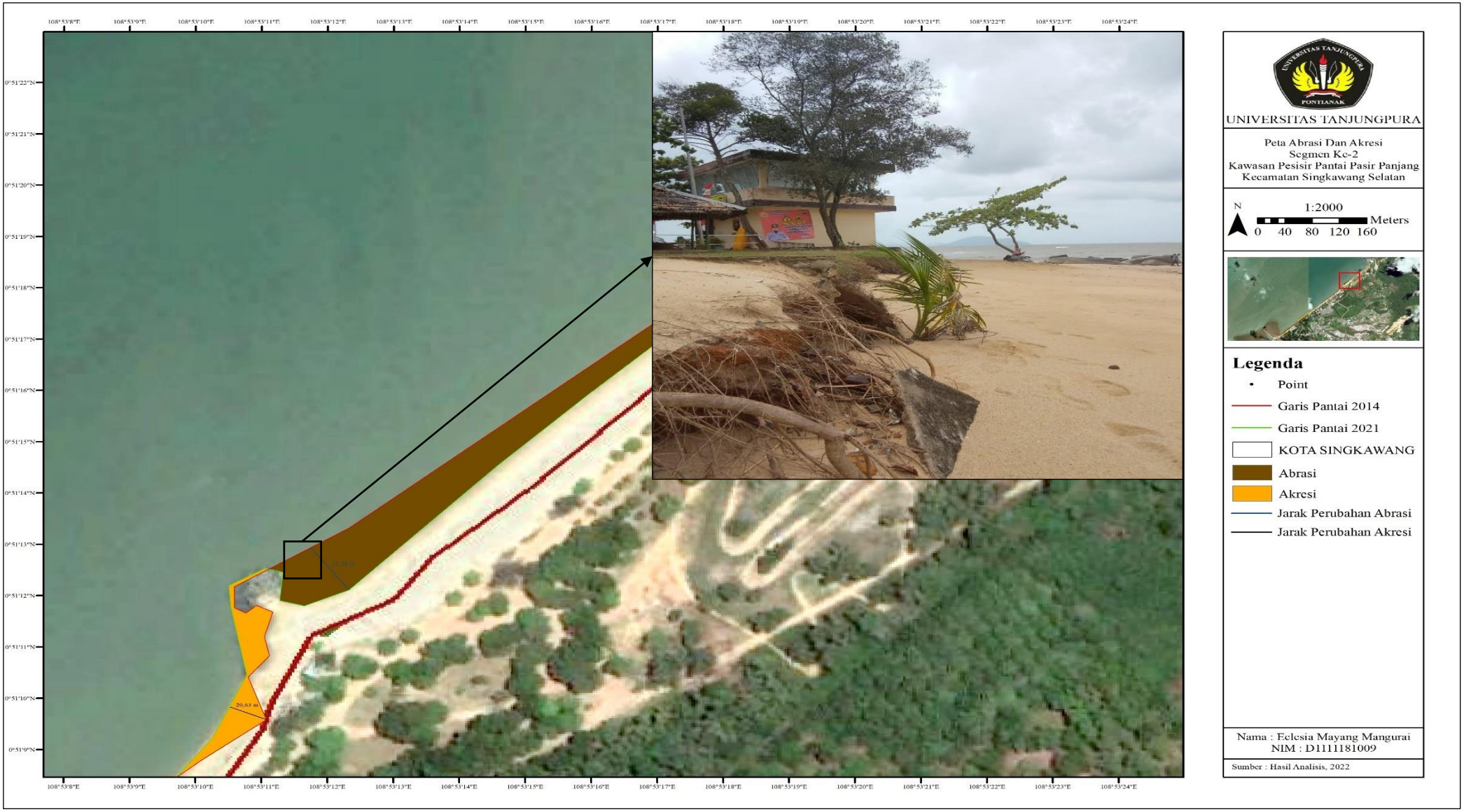
Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

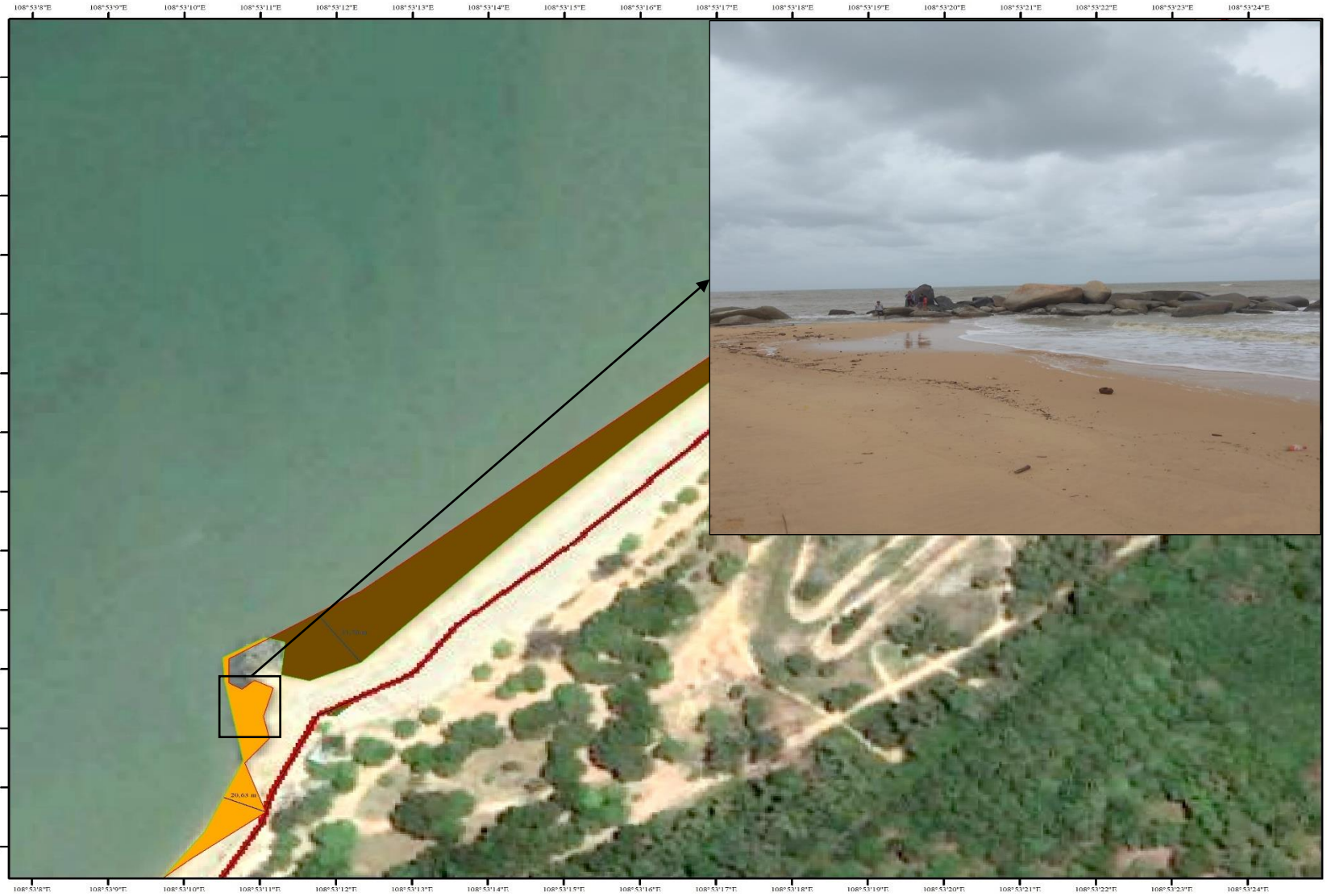
Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Kondisi Fisik Abrasi Di Lapangan



Kondisi Fisik Akresi Di Lapangan



UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Peta Abrasi Dan Akresi
Segmen Ke-2
Kawasan Pesisir Pantai Pasir Panjang
Kecamatan Singkawang Selatan

N
1:2000
Meters
0 40 80 120 160



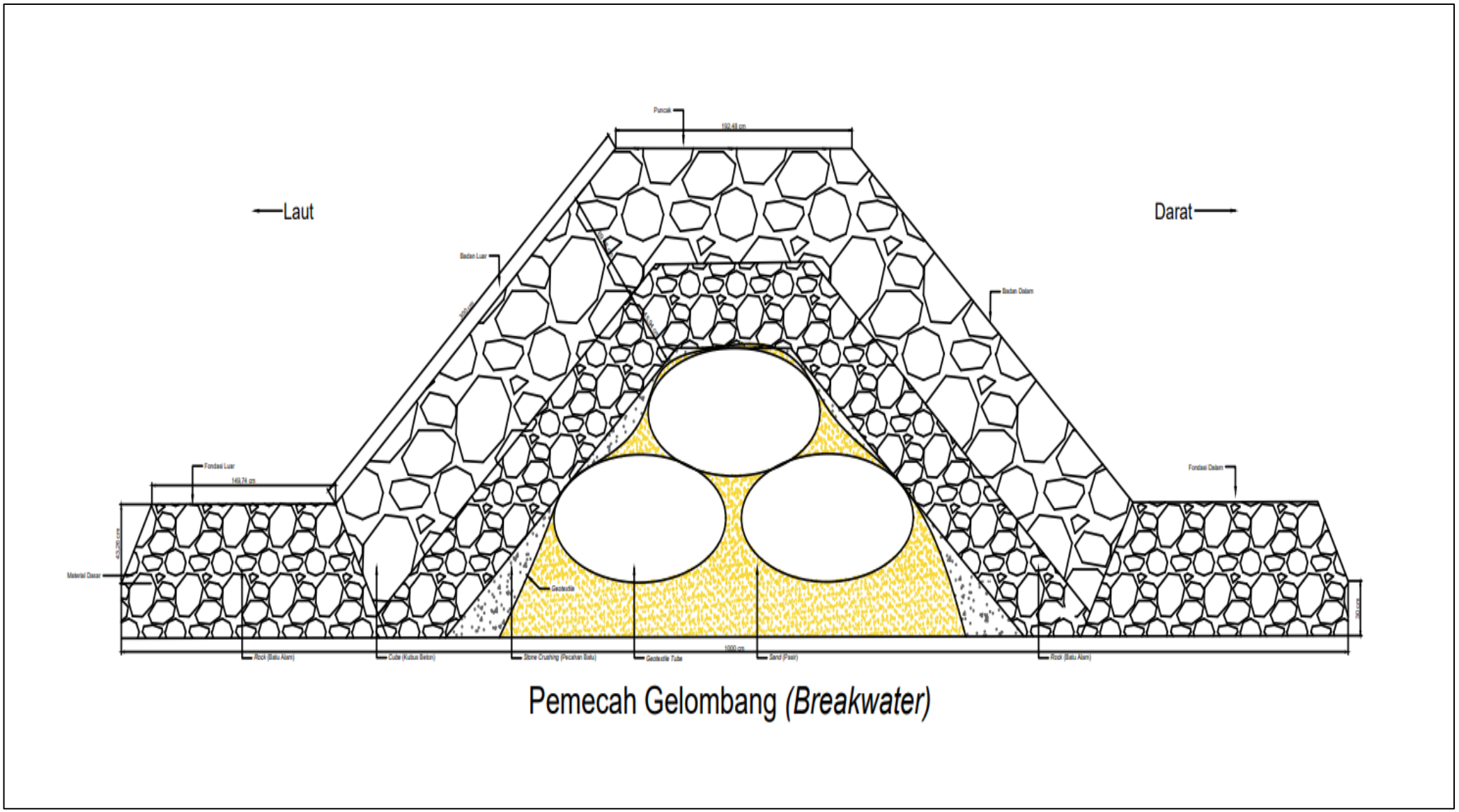
Legenda

- Point
- Garis Pantai 2014
- Garis Pantai 2021
- KOTA SINGKAWANG
- Abrasi
- Akresi
- Jarak Perubahan Abrasi
- Jarak Perubahan Akresi

Nama : Eclesia Mayang Mangurai
NIM : D1111181009

Sumber : Hasil Analisis, 2022

Pemecah Gelombang *(Breakwater)*



Pemecah Gelombang *(Breakwater)*

DOKUMENTASI













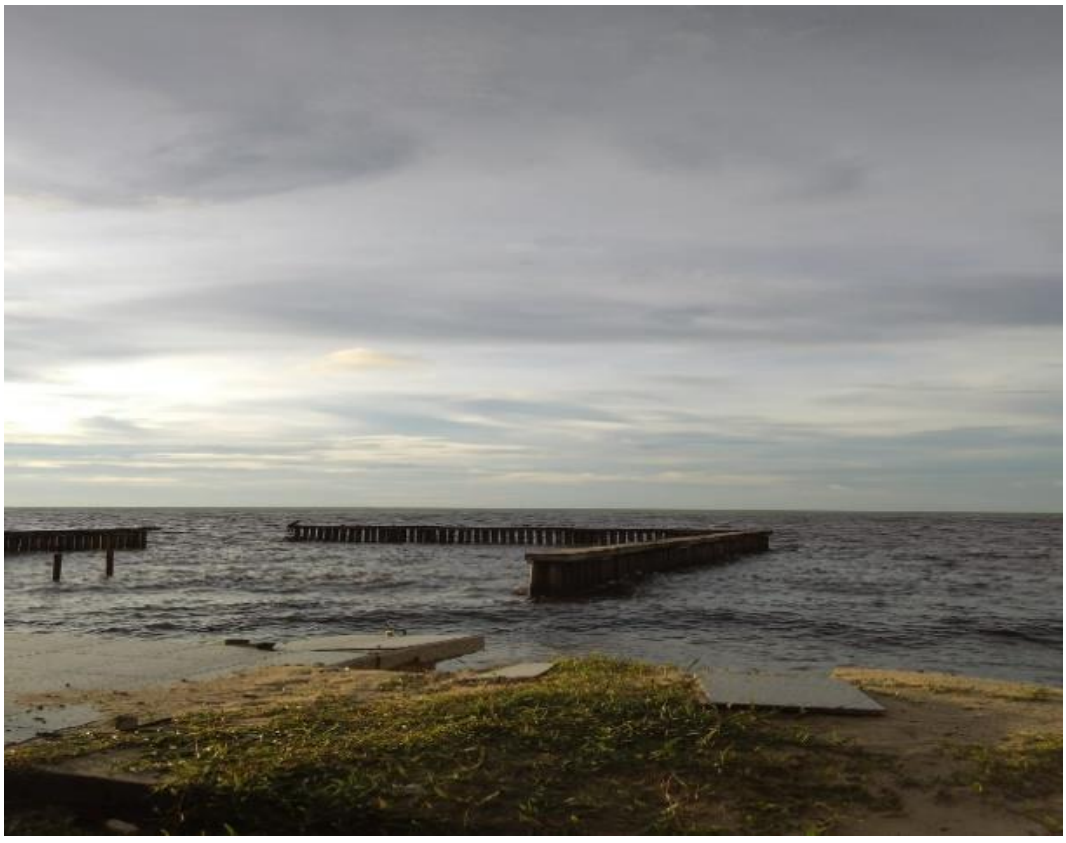





HIMPUNAN MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK KELAUTAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA








FIND
PAGE
MENU
QUIT
ENTER
MARK
GPSMAP 78s
MAT 1
Note
PP 1
Location
49 N 0265362
UTM 0095033
Elevation
-4m
Kedalaman
U
0m
Peta
Selesai
GARMIN


MOB
FIND
PAGE
MENU
ENTER
MARK
GPSMAP 78s
MAT 2
Note
PG
Location
49 N 0263408
UTM 0092923
Elevation
-8m
Kedalaman
U
0m
Peta
Selesai
GARMIN