

PETA LOKASI PENELITIAN DI KECAMATAN GALANG



1:150,000

0 1,750 3,500 7,000 Meter

LEGENDA:

- Lokasi Penelitian
- Jalan

INSET:



DIKE TAHUI DAN DIPERIKSA OLEH:

DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang, Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Peta: Google Earth Pro



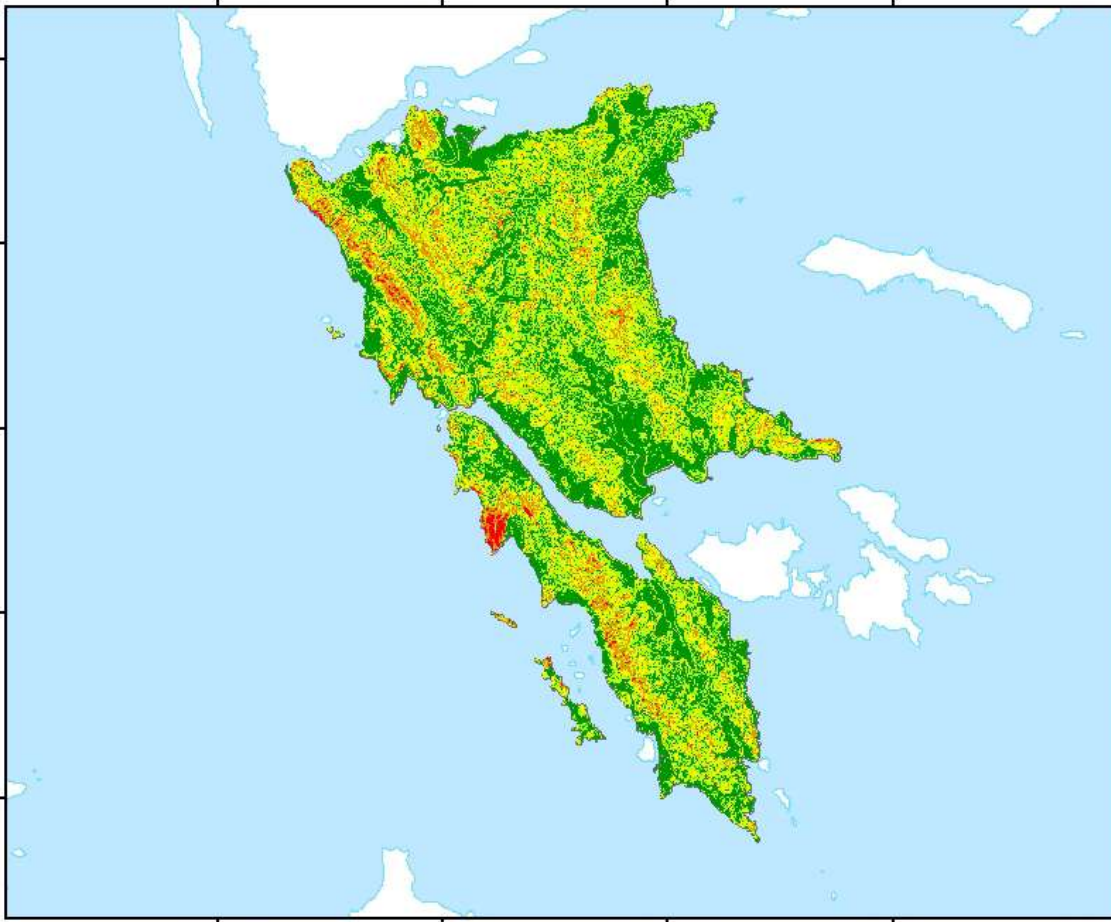
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2023



PETA KEMIRINGAN LERENG KECAMATAN GALANG

104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683

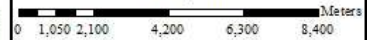
0.807985
0.761386
0.714787
0.668188
0.621589



104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



1:150,000



LEGENDA:

- | | |
|------------|--------------|
| Datar | Sangat Curam |
| Landai | Daratan |
| Agak Curam | Lautan |
| Curam | |

INSET:



DIKE TAHUI DAN DIPERIKSA OLEH:

DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang, Kota Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48 N
Sumber Peta: Badan Informasi Geospasial

POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024

PETA PENGGUNAAN LAHAN KECAMATAN GALANG

104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683

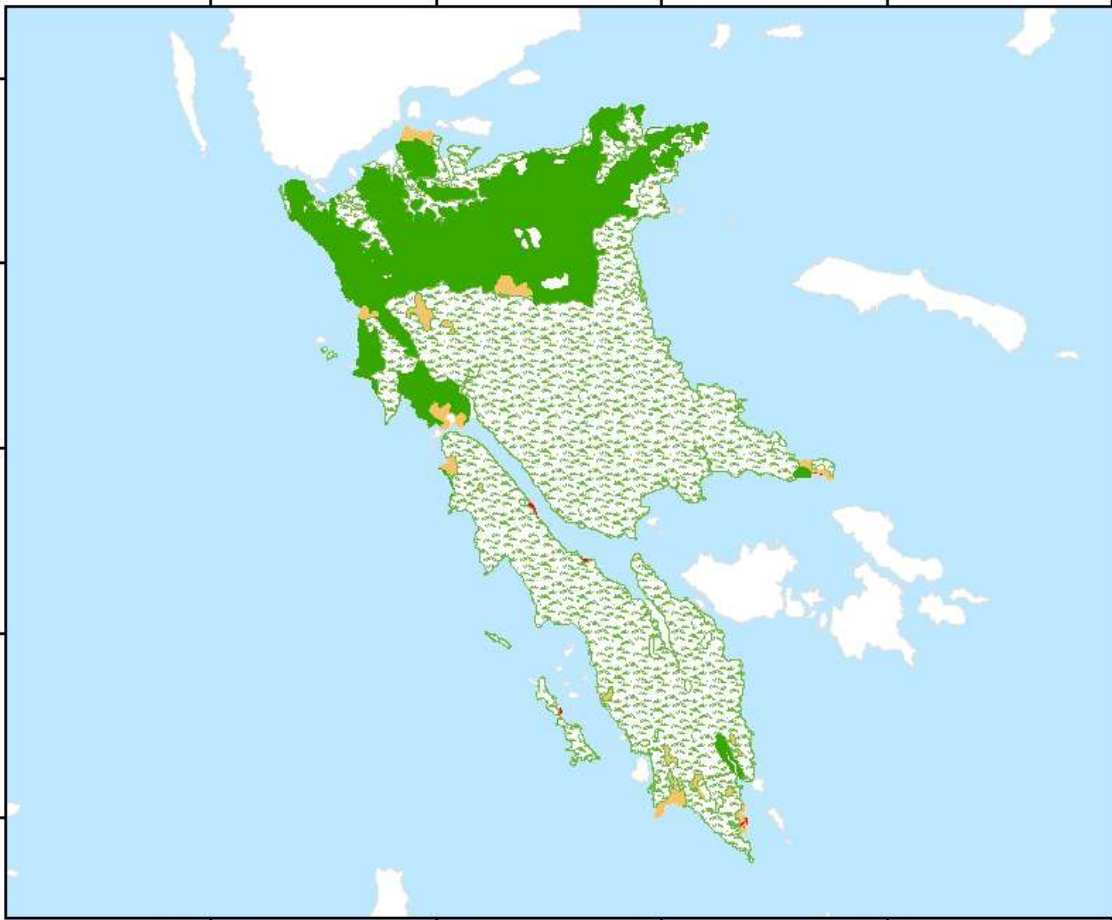
0.807985

0.761386

0.714787

0.668188

0.621589



104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



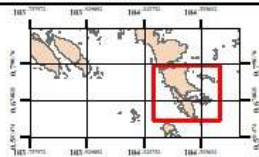
1:150,000

0 1,000 2,000 4,000 6,000 8,000 Meters

LEGENDA:

Daratan	Rawa
lautan	Semak Belukar
Permukiman	Tegalan/Ladang
Hutan Rimba	

INSET:



DIKE TAHUI DAN DIPERIKSA OLEH:

DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi:.....Pulau Galang, Batam
Datum:.....WGS 1984
UTM:.....48N
Sumber Peta:.....Badan Informasi Geospasial



POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024

PETA JENIS TANAH KECAMATAN GALANG

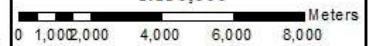
104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



1:150,000



LEGENDA:

- Daratan
- Lautan
- Orthic Podzols

INSET:



DIKE TAHUI DAN DIPERIKSA OLEH:

DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang, Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Peta: UNESCO FAO

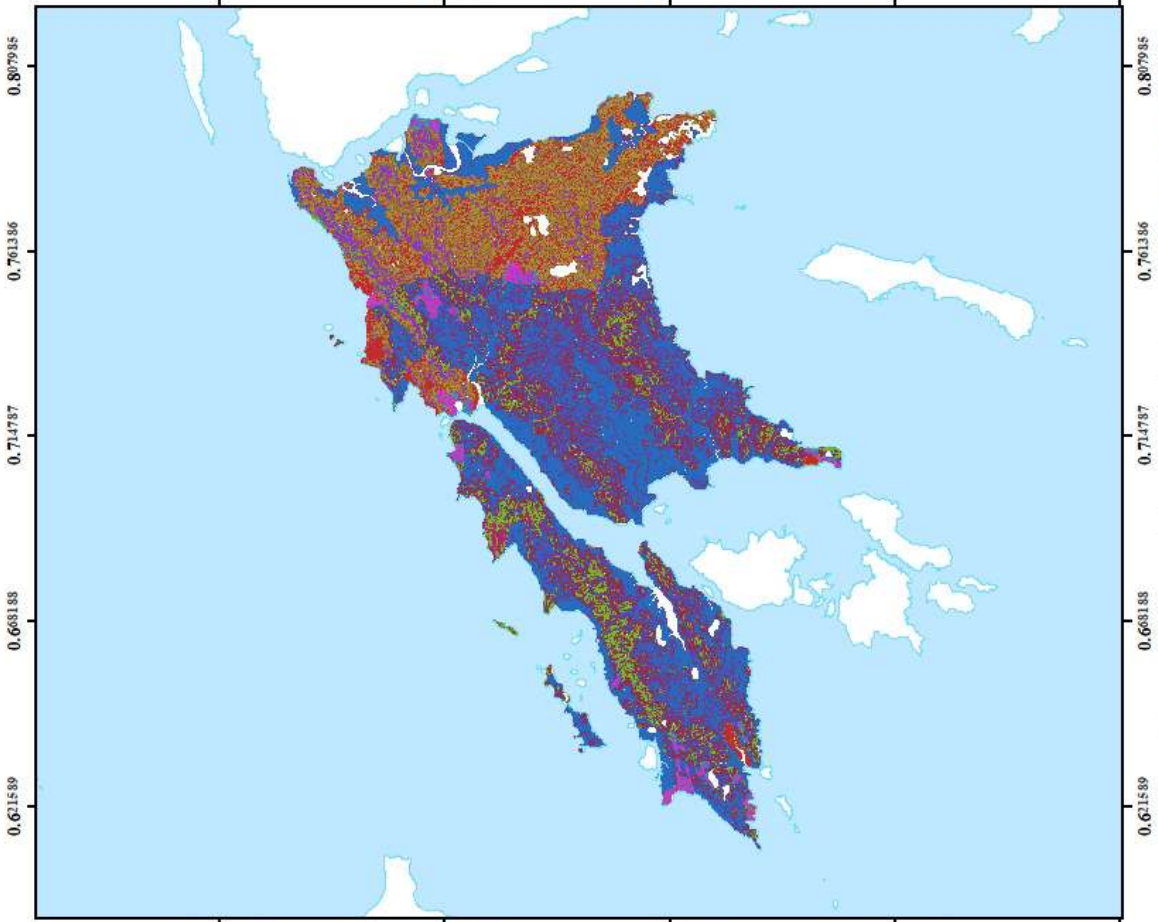


POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024

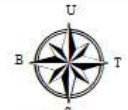


SATUAN PETA LAHAN (SPL) KECAMATAN GALANG

104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



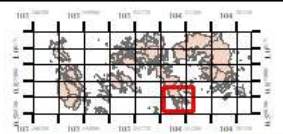
1:150,000



LEGENDA:

1-8% Hutan Bakau, Pd	21-40% Sawah Bekas, Pd
1-8% Perikanan dan Tangkap Kepiting, Pd	21-40% Tegalak Lintang, Pd
0-8% Rawa, Pd	4-11% Hutan Bakau, Pd
0-8% Sawah Bekas, Pd	4-11% Perikanan dan Tangkap Kepiting, Pd
0-8% Tegalak Lintang, Pd	4-11% Rawa, Pd
10-23% Hutan Bakau, Pd	4-11% Sawah Bekas, Pd
11-23% Perikanan dan Tangkap Kepiting, Pd	4-11% Tegalak Lintang, Pd
11-23% Rawa, Pd	100% Hutan Bakau, Pd
11-23% Sawah Bekas, Pd	100% Perikanan dan Tangkap Kepiting, Pd
11-23% Tegalak Lintang, Pd	100% Sawah Bekas, Pd
23-40% Hutan Bakau, Pd	100% Tegalak Lintang, Pd
23-40% Perikanan dan Tangkap Kepiting, Pd	

INSET:



DOSEN PEMBIMBING



Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc.
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang Kota Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Data: Badan Informasi Geospasial dan FAO


POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024


PETA SEBARAN TITIK SAMPEL KECAMATAN GALANG

104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683

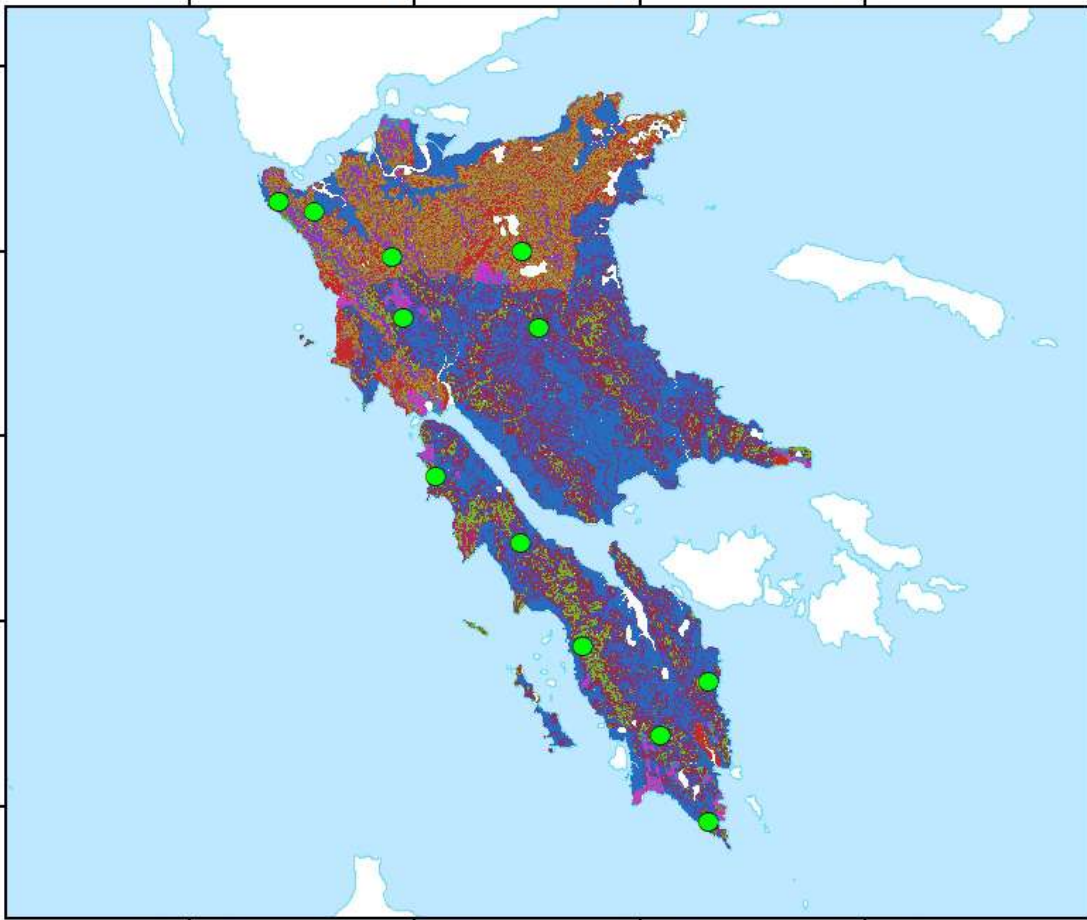
0.807986

0.761386

0.714787

0.668188

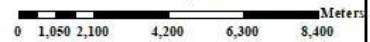
0.621589



104.152167 104.209046 104.265925 104.322804 104.379683



1:150,000



LEGENDA:

0-8% Hutan/Bukit, Pd	21-40% Sawah Bekas, Pd
9-18% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd	21-40% Tegal/Ladang, Pd
0-8% Rawa, Pd	41-55% Hutan/Bukit, Pd
0-8% Sawah Bekas, Pd	41-55% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd
0-8% Tegal/Ladang, Pd	41-55% Rawa, Pd
19-20% Hutan Bekas, Pd	41-55% Sawah Bekas, Pd
19-20% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd	41-55% Tegal/Ladang, Pd
19-20% Rawa, Pd	41-55% Hutan/Bukit, Pd
19-20% Sawah Bekas, Pd	41-55% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd
19-20% Tegal/Ladang, Pd	41-55% Sawah Bekas, Pd
21-40% Hutan/Bukit, Pd	41-55% Tegal/Ladang, Pd
21-40% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd	41-55% Hutan/Bukit, Pd
21-40% Rawa, Pd	41-55% Perikanan dan Teras Kiparan, Pd
21-40% Sawah Bekas, Pd	41-55% Sawah Bekas, Pd
21-40% Tegal/Ladang, Pd	41-55% Tegal/Ladang, Pd
	● Titik Sampel

INSET:



DOSEN PEMBIMBING



Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc.
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

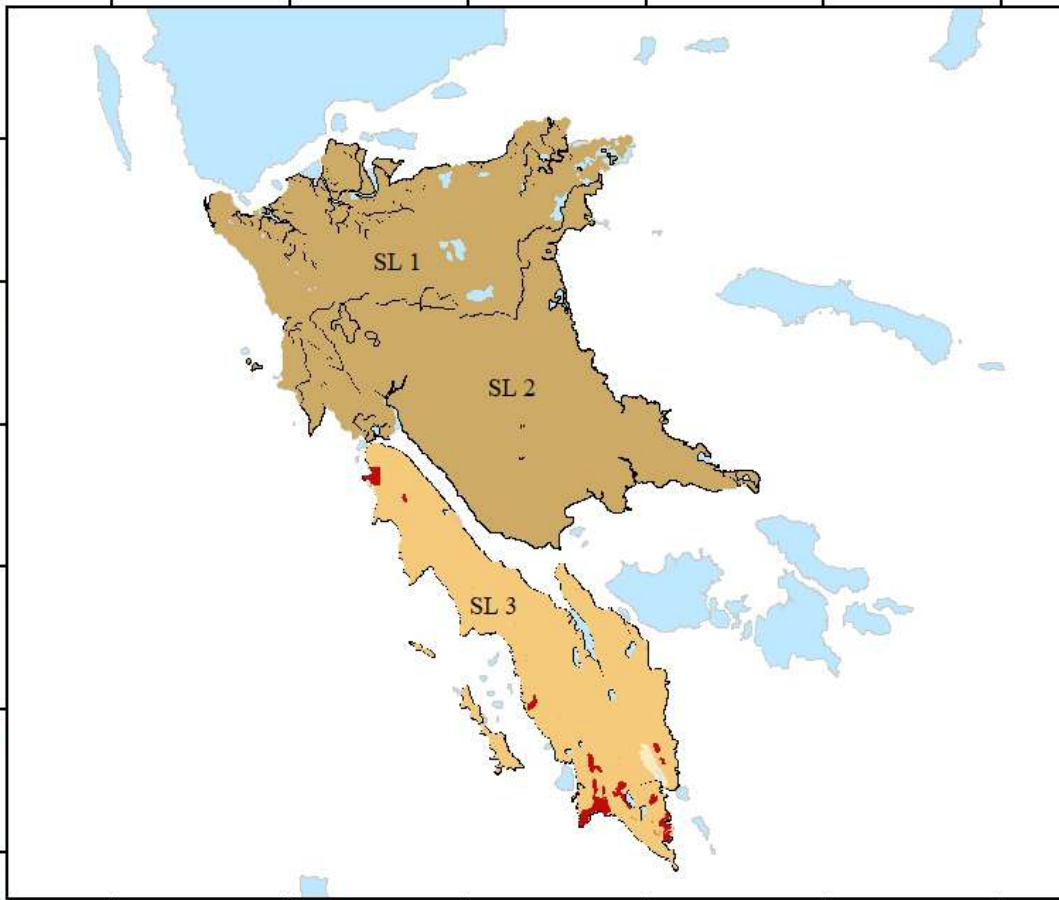
SUMBER DATA:

Lokasi: Pulu Galang Kota Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Data: Badan Informasi Geospasial dan FAO

 **POLITEKNIK NEGERI BATAM** 
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024

Kesesuaian Lahan Aktual Untuk Tanaman Buah Pepaya Di Pulau Galang, Batam

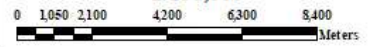
405000 410000 415000 420000 425000 430000



405000 410000 415000 420000 425000 430000



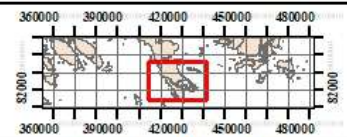
1:150,000



LEGENDA:

	Perairan			
	Darat			
Simbol	Satuan Lahan	Luasan Lahan (ha)	Faktor Pembatas	Skor
	SL 1	3.287 ha	S3 (waj) Ketersediaan Air	82
	SL 2	5.133 ha	S3 (waj) Ketersediaan Air	82
	SL 3	3.200 ha	S3 (waj) Ketersediaan Air	81

INSET:



DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc.
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang, Kota Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Peta: Badan Informasi Geospasial dan FAO

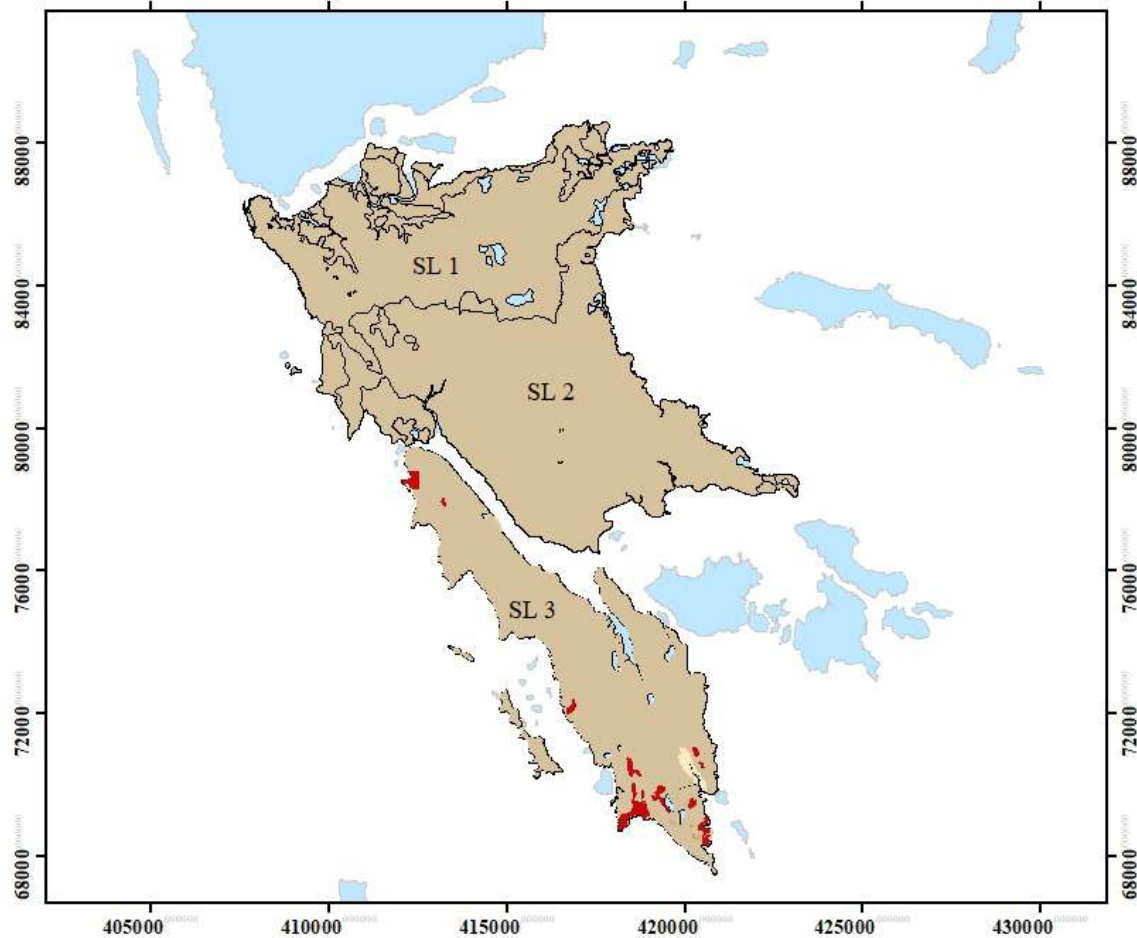


POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOINFORMATIKA
2024



Kesesuaian Lahan Potensial Untuk Tanaman Buah Pepaya Di Pulau Galang, Batam

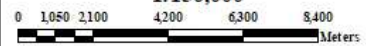
405000 410000 415000 420000 425000 430000



405000 410000 415000 420000 425000 430000



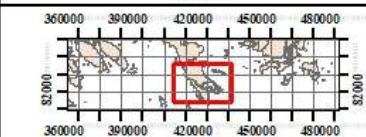
1:150,000



LEGENDA:

	Perairan			
	Darat			
Simbol	Satuan Lahan	Luasan Lahan (ha)	Faktor Pembatas	Skor
	SL 1	3.287 ha	S2 (wa, tc) Ketersediaan air Temperatur	54
	SL 2	5.133 ha	Ketersediaan air Temperatur	54
	SL 3	3.200 ha	Ketersediaan air Temperatur	54

INSET:



DOSEN PEMBIMBING

Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc.
NIP. 198801082015041001

DIBUAT OLEH:

Divan Rahma Sari
Nim: 3322101026

SUMBER DATA:

Lokasi: Pulau Galang, Kota Batam
Datum: WGS 1984
UTM: 48N
Sumber Peta: Badan Informasi Geospasial dan FAO



POLITEKNIK NEGERI BATAM
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI TEKNOLOGI GEOMATIKA
2024

