










LAMPIRAN




Lampiran 1. Tabel Validasi Lapangan Area Terbakar




Berikut adalah hasil uji validasi lapangan area bekas terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
1	112.550058	-7.754881		Tidak Terbakar
2	112.550852	-7.754869		Tidak Terbakar
3	112.552148	-7.754640		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
4	112.553139	-7.754504		Tidak Terbakar
5	112.554165	-7.754238		Tidak Terbakar
6	112.555128	-7.752870		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
7	112.554690	-7.751530		Tidak Terbakar
8	112.555946	-7.750920		Tidak Terbakar
9	112.557245	-7.751192		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
10	112.558055	-7.751055		Tidak Terbakar
11	112.558932	-7.750523		Tidak Terbakar
12	112.559686	-7.749984		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
13	112.560527	-7.749652		Tidak Terbakar
14	112.561608	-7.749259		Tidak Terbakar
15	112.562547	-7.749006		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
16	112.563267	-7.748909		Terbakar
17	112.564120	-7.748952		Terbakar
18	112.564750	-7.748926		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
19	112.565375	-7.748791		Terbakar
20	112.565991	-7.748313		Terbakar
21	112.566407	-7.747957		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
22	112.566991	-7.747764		Terbakar
23	112.567517	-7.747496		Terbakar
24	112.567909	-7.747240		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
25	112.568264	-7.746963		Terbakar
26	112.568713	-7.746754		Terbakar
27	112.568812	-7.746283		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
28	112.569496	-7.746227		Terbakar
29	112.570194	-7.746699		Terbakar
30	112.570695	-7.746925		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
31	112.571193	-7.746998		Terbakar
32	112.571637	-7.746990		Terbakar
33	112.572040	-7.746937		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
34	112.572382	-7.746939		Terbakar
35	112.573003	-7.747102		Terbakar
36	112.573335	-7.747192		Terbakar

Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
37	112.573747	-7.747159		Terbakar
38	112.574096	-7.747121		Terbakar
39	112.574592	-7.747182		Terbakar

Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
40	112.574989	-7.747175		Terbakar
41	112.575374	-7.747087		Terbakar
42	112.575756	-7.746937		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
43	112.575987	-7.746645		Terbakar
44	112.576310	-7.746429		Terbakar
45	112.576861	-7.746314		Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
46	112.577496	-7.746351		Terbakar
47	112.578093	-7.746244		Terbakar
48	112.578633	-7.746153		Tidak Terbakar




Titik	Long	Lat	Dokumentasi lapangan	Keterangan
49	112.579029	-7.746121		Tidak Terbakar
50	112.579275	-7.746139		Tidak Terbakar
51	112.579809	-7.746153		Tidak Terbakar




Lampiran 2. Tabel Validasi Lapangan LST




Berikut adalah hasil uji validasi lapangan LST 2023




Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
1	112.550852	-7.754869	20	
2	112.554165	-7.754238	19	
3	112.555128	-7.752870	19	




Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
4	112.554690	-7.751530	19	
5	112.555946	-7.750920	20	
6	112.557245	-7.751192	20.811	




Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
7	112.558055	-7.751055	21.122	
8	112.558932	-7.750523	20.640	
9	112.559686	-7.749984	20.056	




Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
10	112.560527	-7.749652	19.739	
11	112.564750	-7.748926	25.638	
12	112.565375	-7.748791	25.555	




Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
13	112.568264	-7.746963	22.621	
14	112.570695	-7.746925	22.641	
15	112.571637	-7.746990	21.255	

Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
16	112.573335	-7.747192	20.986	
17	112.573747	-7.747159	21.027	
18	112.574096	-7.747121	21.002	

Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
19	112.574592	-7.747182	20.749	
20	112.574989	-7.747175	20.405	
21	112.575374	-7.747087	18.972	

Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
22	112.575756	-7.746937	18.350	
23	112.575987	-7.746645	17.783	
24	112.576310	-7.746429	18.402	

Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
25	112.576861	-7.746314	20.184	
26	112.577496	-7.746351	23.532	
27	112.578093	-7.746244	24.773	

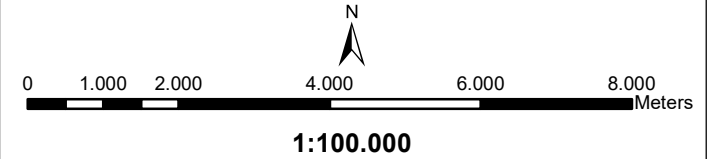
Titik	Long	Lat	Suhu Citra	Suhu lapangan
28	112.578633	-7.74 6153	25.401	
29	112.579029	-7.746121	25.727	
30	112.579809	-7.746153	26.946	

Lampiran 4. Data Hotspot

Provinsi	Kab Kota	Kecamatan	Desa	Tanggal	Waktu	Satelit	Confidence	Latitude	Longitude
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.748644829	112.5899048
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.756355286	112.5944824
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.760723591	112.6006927
Jawa Timur	KOTA BATU	Bumiaji	Sumbergondo	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.754693031	112.5822601
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.750381947	112.6021118
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.758977413	112.5884857
Jawa Timur	MOJOKERTO	Pacet	Padusan	05-09-2023	01:10 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.723990917	112.5704803
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	02-09-2023	21:10 WIB	TERRA/AQUA	High	-7.734744072	112.5865021
Jawa Timur	KOTA BATU	Bumiaji	Sumberbrantas	02-09-2023	13:02 WIB	TERRA/AQUA	Low	-7.754879475	112.5802765
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	31-08-2023	00:58 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.754854202	112.6029739
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	31-08-2023	00:58 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.763110161	112.5898819
Jawa Timur	MALANG	Singosari	Toyomarto	31-08-2023	13:17 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.769370556	112.5931168
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	31-08-2023	13:17 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.758931637	112.6011505
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	31-08-2023	13:17 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.760261536	112.5917969

Provinsi	Kab Kota	Kecamatan	Desa	Tanggal	Waktu	Satelit	Confidence	Latitude	Longitude
Jawa Timur	MALANG	Singosari	Toyomarto	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.766695023	112.5930557
Jawa Timur	PASURUAN	Purwodadi	Tambak Sari	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.780404568	112.6161346
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	03-09-2023	01:26 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.731420994	112.6171951
Jawa Timur	PASURUAN	Prigen	Pecalukan	02-09-2023	21:10 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.746375561	112.5880356
Jawa Timur	KOTA BATU	Bumiaji	Sumbergondo	02-09-2023	21:10 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.781391621	112.5668716
Jawa Timur	MOJOKERTO	Pacet	Claket	05-09-2023	09:16 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.722258091	112.5756302
Jawa Timur	MALANG	Singosari	Toyomarto	26-08-2023	21:19 WIB	TERRA/AQUA	Medium	-7.787153721	112.6029968

PETA AREA BEKAS TERBAKAR GUNUNG ARJUNO TAHUN 2023



Proyeksi : Universal Transverse Mercator
Sistem Grid : Grid UTM
Datum : World Geodetic System 1984 (WGS 1984)
Zona : 49S

LEGENDA

- Hotspot
- Gunung Anjasmoro
- Gunung Biru
- Gunung Gede
- Gunung Arjuno
- Gunung Welirang

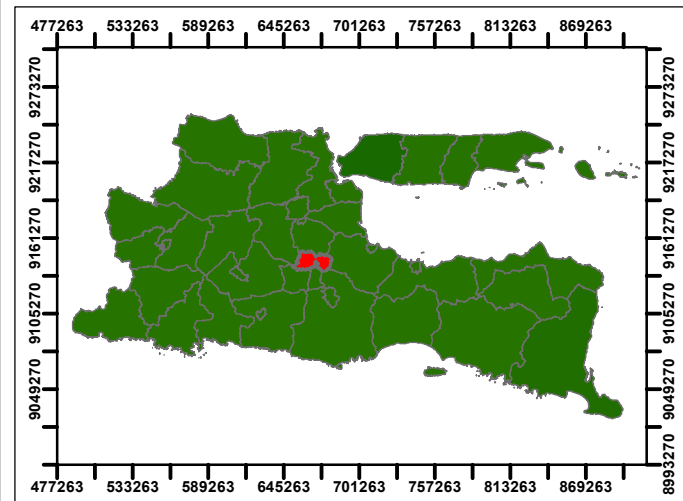
Administrasi

— Batas Kabupaten/Kota

Klasifikasi Area Bekas Terbakar dNBR

- Tidak terbakar
- Terbakar

PETUNJUK LOKASI



SUMBER DATA:

- Citra Landsat
- Shp Tahura Raden Soerjo

DIBUAT OLEH:

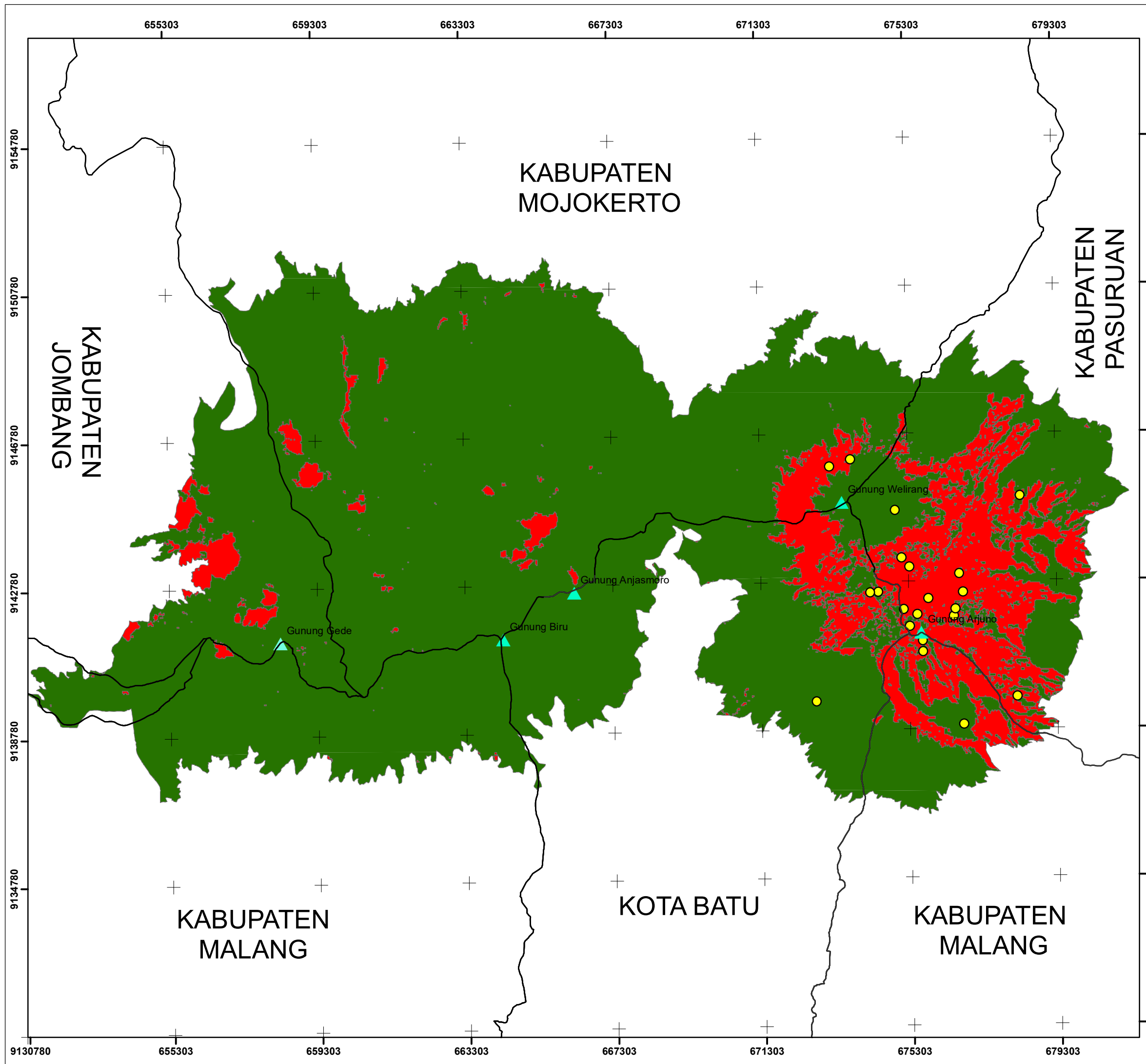
Dafa Aulia Ramadhan
19.25.025

DOSEN PEMBIMBING:

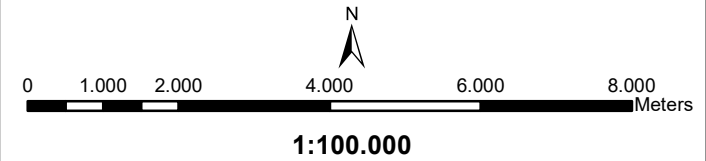
Heri Purwanto, ST., M.Sc
Feny Arafah, ST., MT



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2023



PETA AREA BEKAS TERBAKAR GUNUNG ARJUNO TAHUN 2023



Proyeksi : Universal Transverse Mercator
Sistem Grid : Grid UTM
Datum : World Geodetic System 1984 (WGS 1984)
Zona : 49S

LEGENDA

- Hotspot
- ▲ Gunung Anjasmoro
- ▲ Gunung Biru
- ▲ Gunung Gede
- ▲ Gunung Arjuno
- ▲ Gunung Welirang

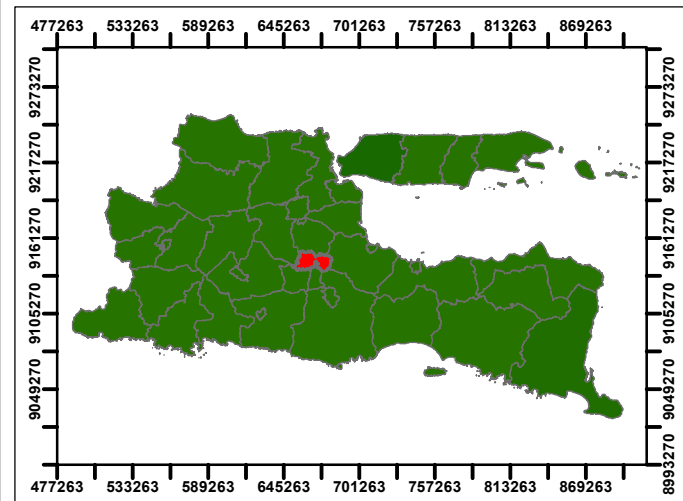
Administrasi

— Batas Kabupaten/Kota

Klasifikasi Area Bekas Terbakar dNDVI

- Tidak terbakar
- Terbakar

PETUNJUK LOKASI



SUMBER DATA:

1. Citra Landsat
2. Shp Tahura Raden Soerjo

DIBUAT OLEH:

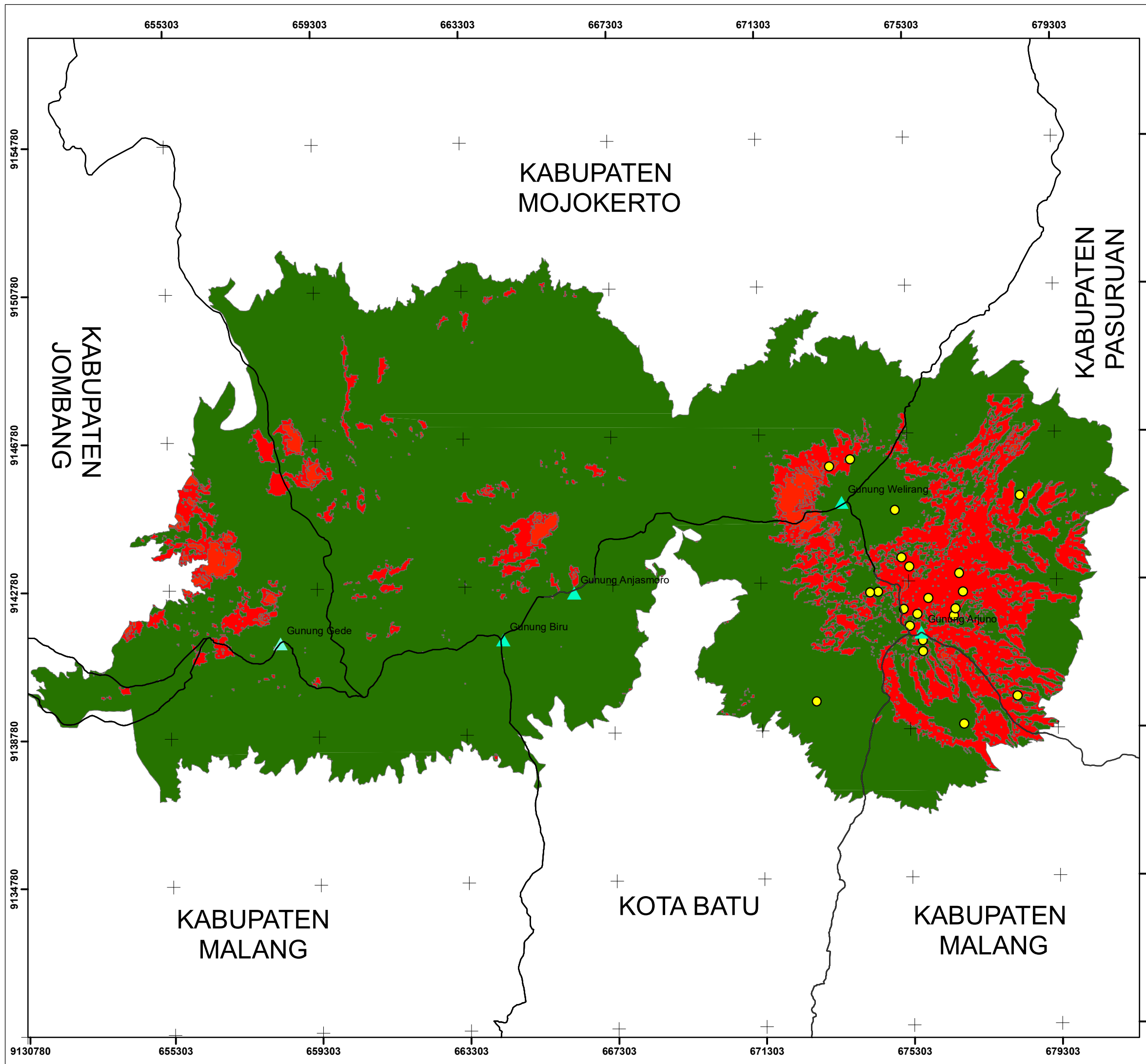
Dafa Aulia Ramadhan
19.25.025

DOSEN PEMBIMBING:

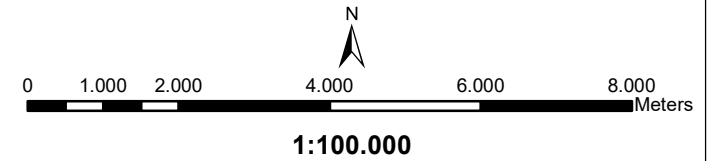
Heri Purwanto, ST., M.Sc
Feny Arafah, ST., MT



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2023



PETA SUHU KAWASAN GUNUNG ARJUNO TAHUN 2023



Proyeksi : Universal Transverse Mercator
 Sistem Grid : Grid UTM
 Datum : World Geodetic System 1984 (WGS 1984)
 Zona : 49S

LEGENDA

- Hotspot
- ▲ Gunung Anjasmoro
- ▲ Gunung Biru
- ▲ Gunung Gede
- ▲ Gunung Arjuno
- ▲ Gunung Welirang

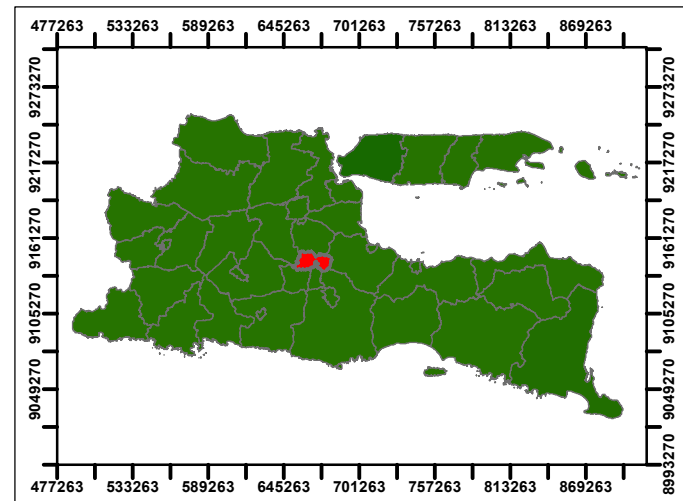
Administrasi

— Batas Kabupaten/Kota

Klasifikasi Area Suhu Sesudah Terbakar

- Suhu Rendah
- Suhu Sedang
- Suhu Tinggi

PETUNJUK LOKASI



SUMBER DATA:

1. Citra Landsat
2. Shp Tahura Raden Soerjo

DIBUAT OLEH:

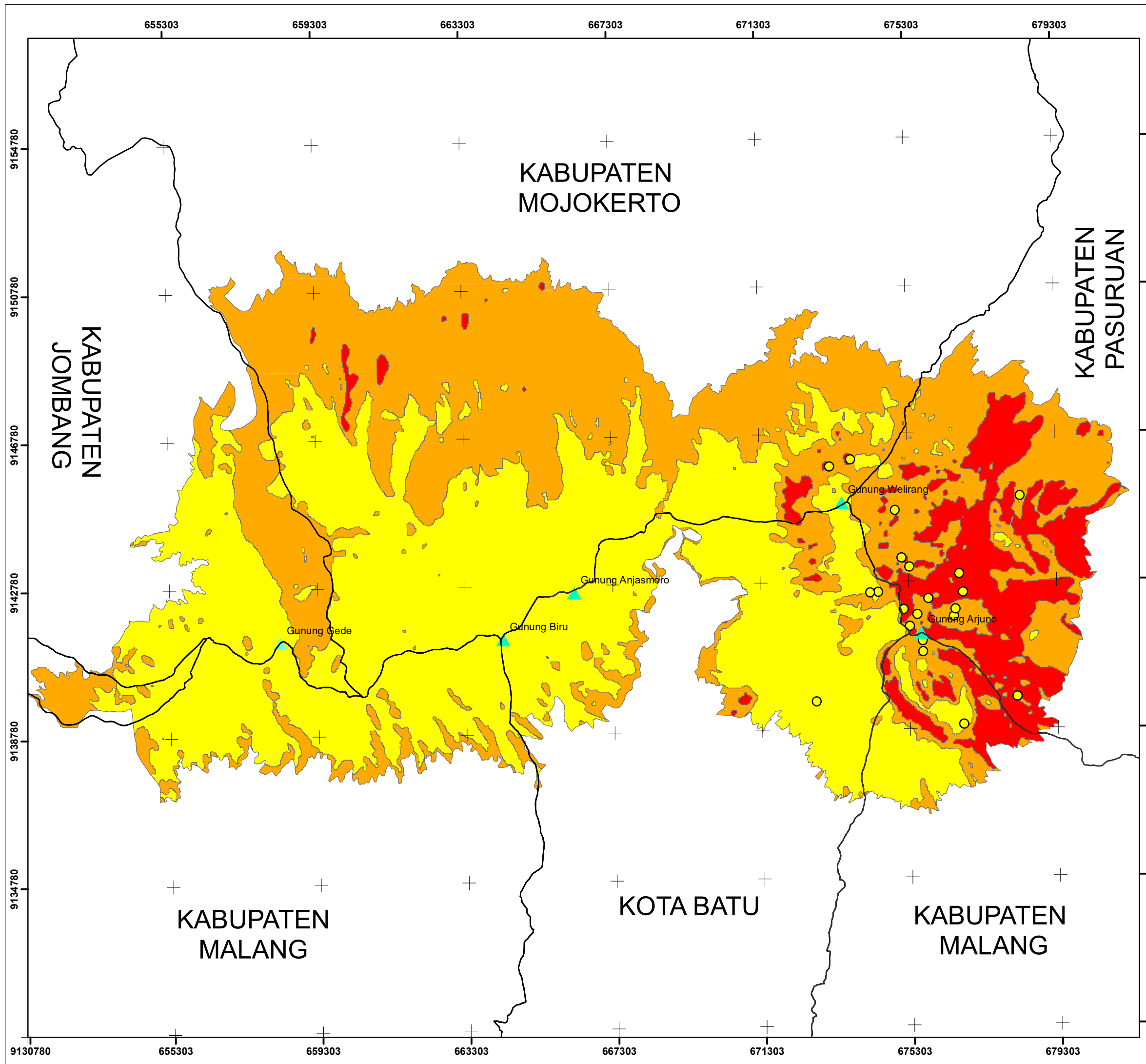
Dafa Aulia Ramadhan
19.25.025

DOSEN PEMBIMBING:

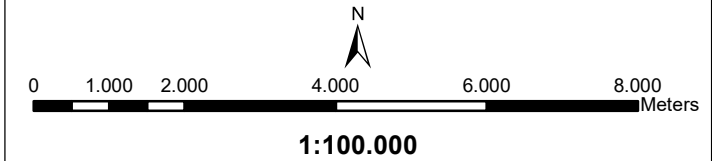
Heri Purwanto, ST., M.Sc
Feny Arafah, ST., MT



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
 2023



PETA SUHU KAWASAN GUNUNG ARJUNO TAHUN 2023



Proyeksi : Universal Transverse Mercator
Sistem Grid : Grid UTM
Datum : World Geodetic System 1984 (WGS 1984)
Zona : 49S

LEGENDA

- Hotspot
- Gunung Anjasmoro
- Gunung Biru
- Gunung Gede
- Gunung Arjuno
- Gunung Welirang

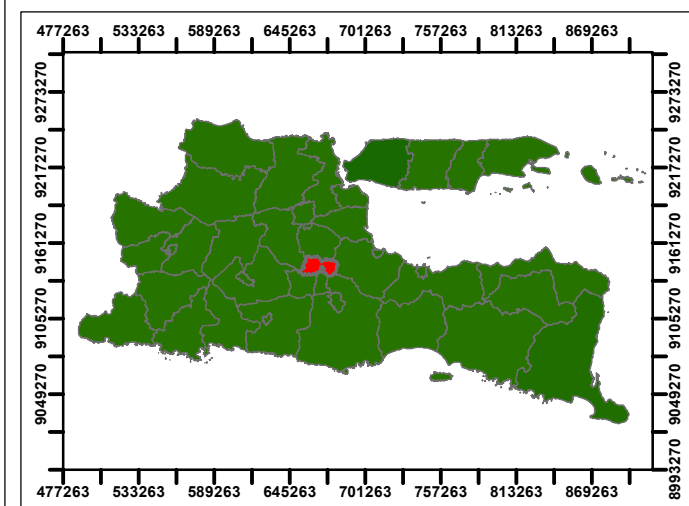
Administrasi

— Batas Kabupaten/Kota

Klasifikasi Area Suhu Sebelum Terbakar

- Suhu Rendah
- Suhu Sedang
- Suhu Tinggi

PETUNJUK LOKASI



SUMBER DATA:

- Citra Landsat
- Shp Tahura Raden Soerjo

DIBUAT OLEH:

Dafa Aulia Ramadhan
19.25.025

DOSEN PEMBIMBING:

Heri Purwanto, ST., M.Sc
Feny Arafah, ST., MT



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2023

