

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilizar, R. (2015). *Sistem Informasi Geografis Persebaran Penyakit Tuberkulosis Berbasis Web Di Kota Banda Aceh*. Banda Aceh: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Syiah Kuala
- Berryman, K. 2006. *Review of Tsunami Hazard and Risk in New Zealand*. New Zealand: Institute of Geological and Nuclear Science
- Harmon, J. E., & Anderson, S. J. (2003). *The design and implementation of geographic information systems*. John Wiley & Sons.
- Heidarzadeh, Mohammad. 2017. Kos (Turkey-Greece) Mw 6.6 Earthquake and Tsunami of 20 July 2017: a test for Mediterranean Tsunami Warning System. *Geoscience Letters*. 4(1), 1-11
- Istyono Adi, dkk. 2017. Analisis Tinggi Gelombang Laut di Perairan Sulawesi Tenggara dan Laut Banda Ditinjau Dari Perspektif Dinamika Meteorologi. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*. 1(2): 2-3
- Kertapati, E.K., 2001. *Struktur Geologi dan Sedimentasi Teluk Bone*, Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral, Badan Geologi, Pusat Survei Geologi, Bandung.
- Kramer, Steven. 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. London: Pearson Education.
- Maulana, A. 2017. *Endapan Mineral*. Penerbit Ombak: Yogyakarta.
- Moningkey, E. R., & Pardanus, R. H. (Agustus 2018). Komputasi Paralel Menggunakan Nvidia Cuda Untuk Pemodelan 2d Tsunami Aceh Dengan Metode Lattice Boltzmann. *Jurnal Frontiers Vol 1 No 2*, 181-188.
- Mustafa Badrul. 2010. Analisis Gempa Nias dan Gempa Sumatera Barat dan Kesamaannya yang Tidak Menimbulkan Tsunami. *Jurnal Ilmu Fisika*. 2(1): 2-5
- Mutmainah Herdiana, dkk. 2016. Tsunami Mentawai 25 Oktober 2010 dan Dampaknya Kini Terhadap Pantai Barat Mentawai. *Jurnal kelautan* 9(2) : 2-



M. (2010). Gempa Bumi, Tsunami Dan Mitigasinya. *Jurnal Geografi* ume 7(1) , 66-72.

- Permana, H., 2005. *Potensi Bencana Geologi Kawasan Timur Indonesia, Tektonik Aktif dan Gempabumi Palu*, Pertemuan Ilmiah Tahunan, Forum Himpunan Mahasiswa Geologi Indonesia VIII, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Pethick, J. 1984. *An Introdurcion to Coastal Geomorphology*. London: Edward Arnold Ltd.
- Prahasta, Eddy. (2001). *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Informatika, Bandung.
- Prahasta, Eddy. (2014). *Sistem Informasi Geografis, Konsep-konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung: Informatika Bandung.
- Rante, Ryan. 2015. *Mikrozonasi Bahaya Kegempaan Kota Makassar Berbasis Data Seismik dan Data Geoteknik*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Ratman, N. dan Atmawinata, S., (1993). *Peta Geologi Lembar Mamuju, Sulawesi, Skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung
- Riza,R. Dan Lukman,A. (2013). *Struktur Geologi Teluk Bone-Sulawesi Selatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan. Bandung.
- Satjana, A. H. (2006, August). Docking and post-docking tectonic escapes of Eastern Sulawesi: collisional convergence and their implications to petroleum habitat. *In International Geosciences Conference and Exhibition*. 14-17.
- Simandjuntak, TO., B. Rusmana, Suroño dan LB. Supandjono, 1991, *Peta Geologi Lembar Malili, Sulawesi*, Puslitbang Geologi.
- Simandjuntak, T.O., Suroño, Sukido, 1993, *Peta Geologi Lembar Kolaka, Sulawesi*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sompotan, Amstrong. 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Sompotan, A. F. (2012). *Struktur Geologi Sulawesi*. Bandung: Perpustakaan Sains Kebumihan Institut Teknologi Bandung.
- Sukanto, R., 1975. *Perkembangan Tektonik Sulawesi dan Sekitarnya yang Merupakan Sintesis yang Berdasarkan Tektonik Lempeng*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Direktorat Pertambangan Umum Departemen Pertambangan dan Energi.
2008. Hakikat Bencana Kepesisiran dalam Perspektif Geomorfologi dan aya Pengurangan Risikonya. *Jurnal kebencanaan Indonesia*, Vol.1



- Tentang Tsunami. balai3.denpasar.bmkg.go.id. 2017. 28 September 2020.
<https://balai3.denpasar.bmkg.go.id/tentang-tsunami>.
- Sutisna, N., Riza, R., Eko, S., Adi Citrawan, S., Tommy, N., Arif, A., 2010.
*Penyelidikan Geologi dan Geofisika Kelautan Lembar Peta 2112, 2113
Perairan Teluk Bone, Sulawesi Selatan*, Puslitbang Geologi Kelautan
- Triatmodjo, Bambang. 1999. Teknik Pantai. Yogyakarta: Beta Offset.
- White N. C., dan Hadenquist J. W. 1995. *Epithermal Gold Deposits: Styles,
characteristics and exploration*. SEG Newsletter 27, 1-13.



L

A

M

P

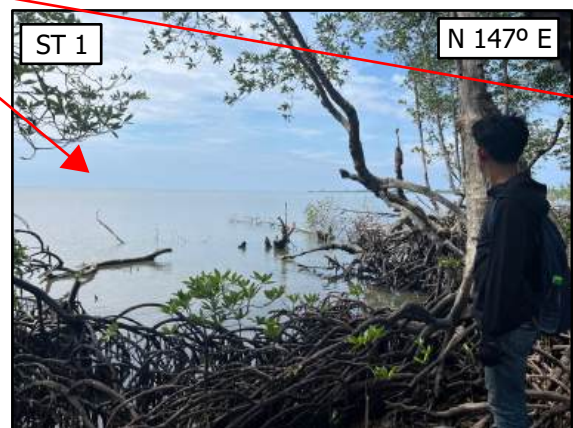
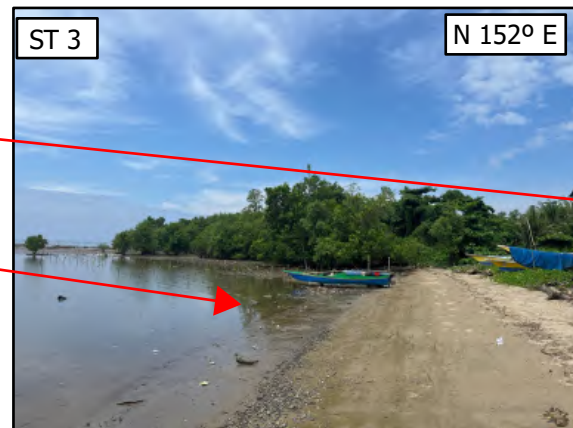
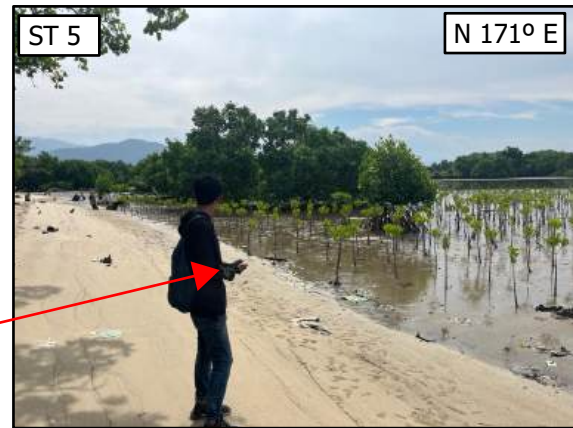
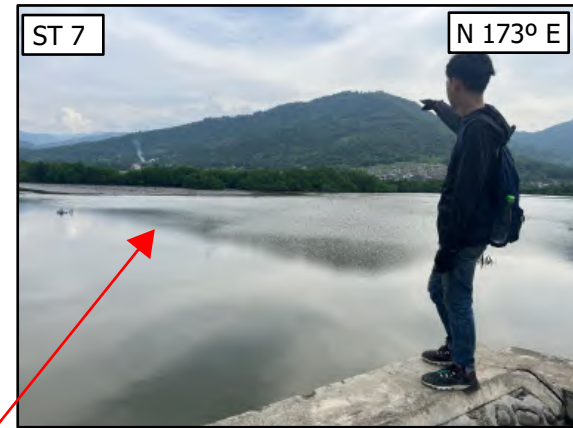
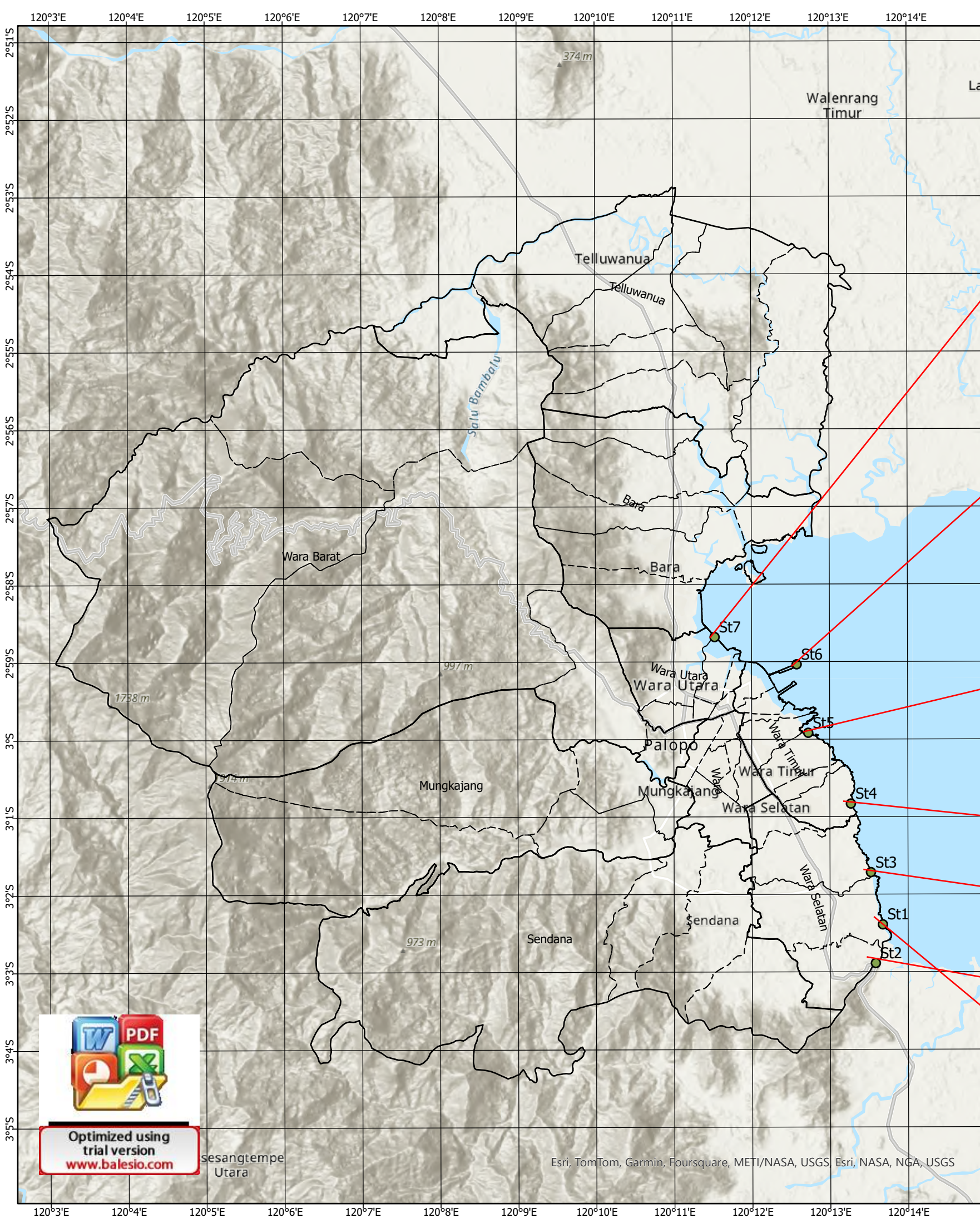
I

R

A

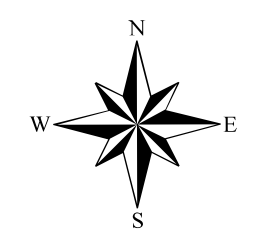
N





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA STASIUN PENGAMATAN
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

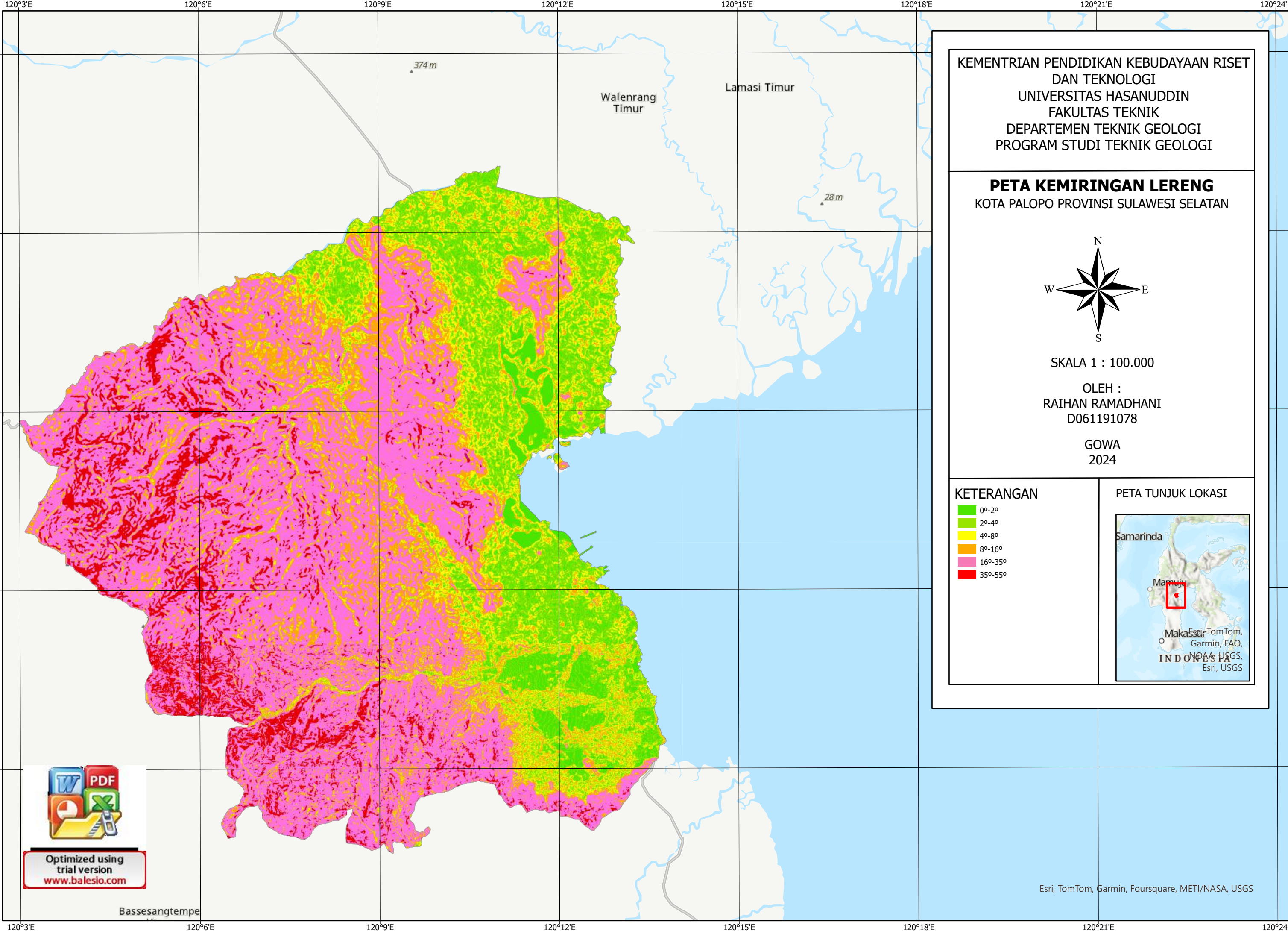
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078
GOWA
2024

KETERANGAN

- Stasiun Pengamatan
- - - Batas Desa
- Batas Kecamatan

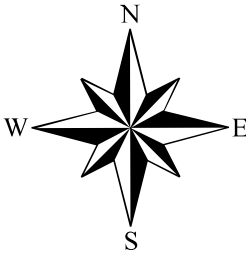
PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA KEMIRINGAN LERENG
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

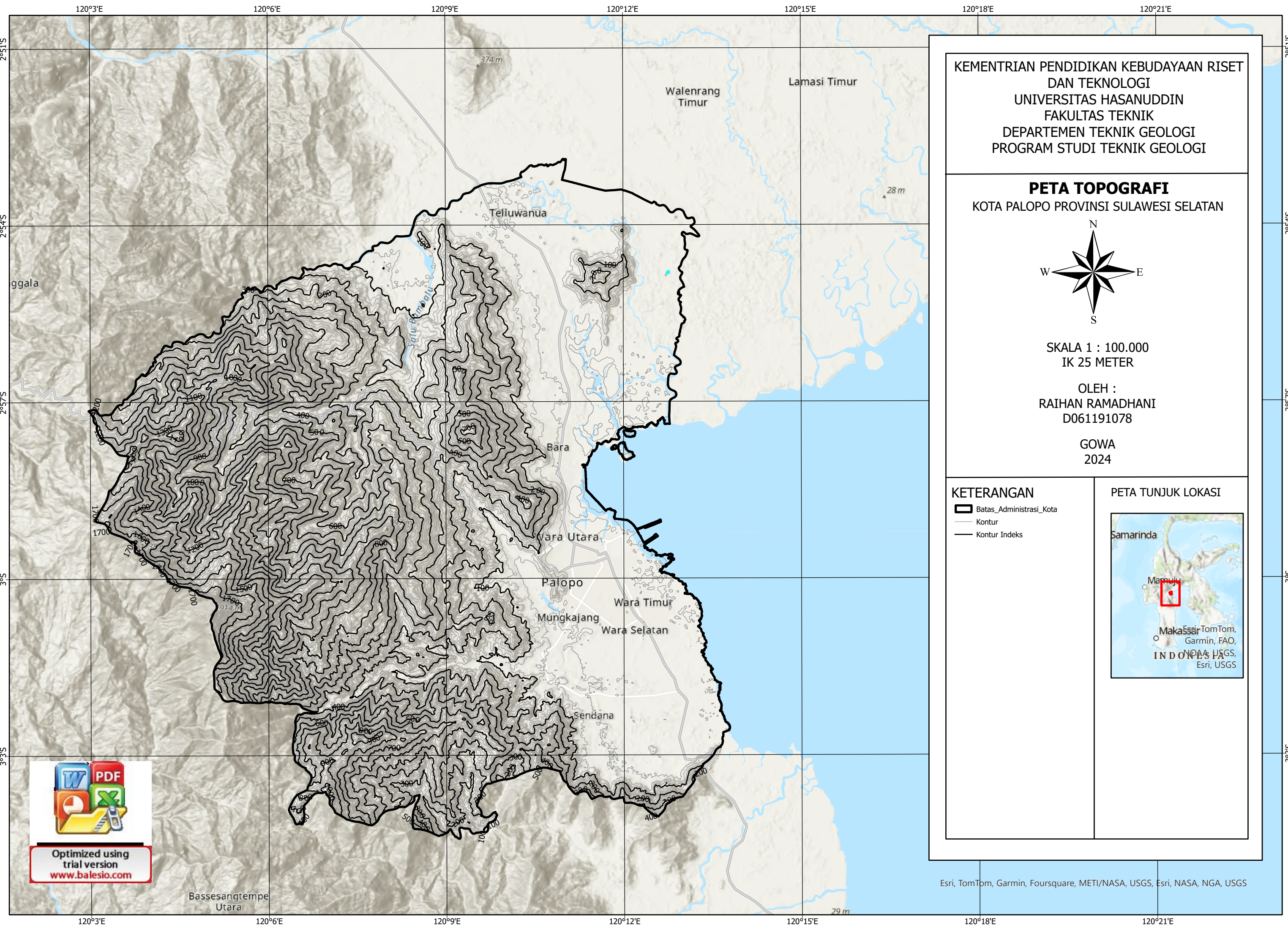
GOWA
2024

KETERANGAN

- 0°-2°
- 2°-4°
- 4°-8°
- 8°-16°
- 16°-35°
- 35°-55°

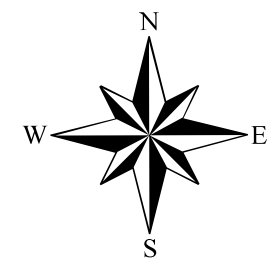
PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA TOPOGRAFI
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000
IK 25 METER

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

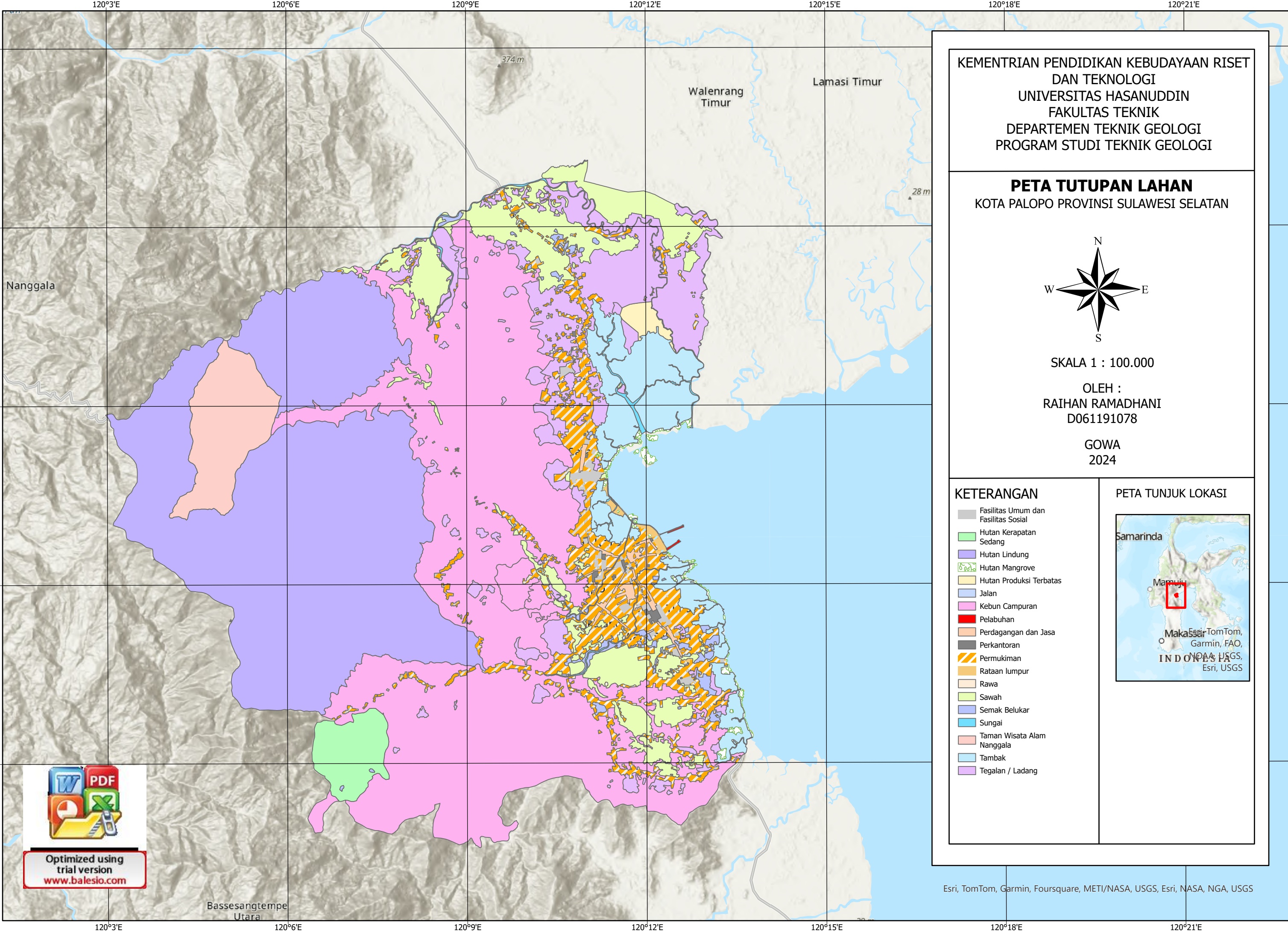
GOWA
2024

KETERANGAN

- Batas_Administrasi_Kota
- Kontur
- Kontur Indeks

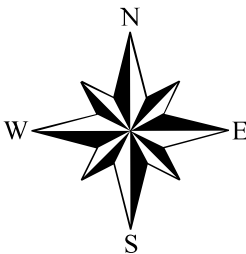
PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA TUTUPAN LAHAN
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

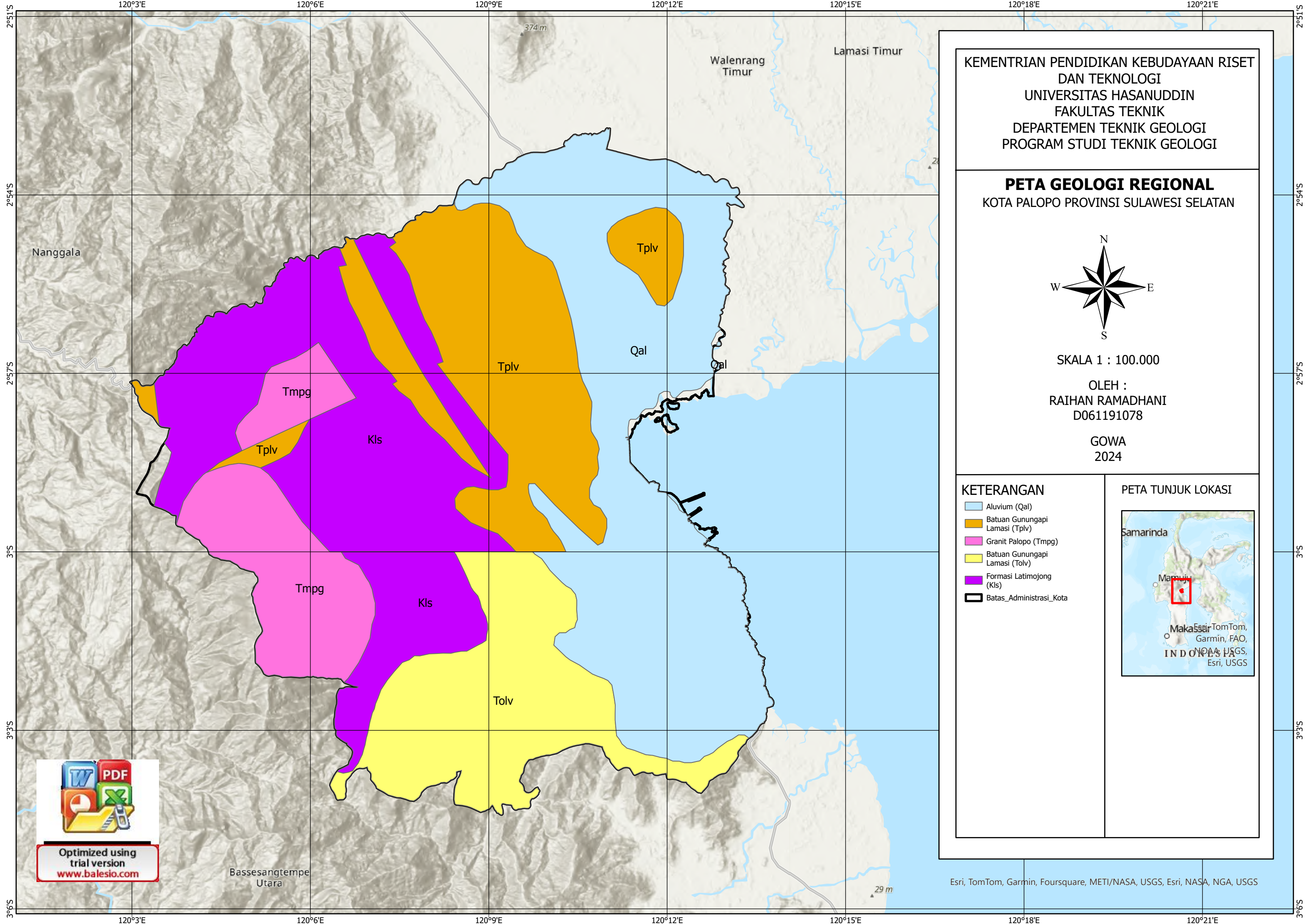
GOWA
2024

KETERANGAN

- Fasilitas Umum dan Fasilitas Sosial
- Hutan Kerapatan Sedang
- Hutan Lindung
- Hutan Mangrove
- Hutan Produksi Terbatas
- Jalan
- Kebun Campuran
- Pelabuhan
- Perdagangan dan Jasa
- Perkantoran
- Permukiman
- Rataan lumpur
- Rawa
- Sawah
- Semak Belukar
- Sungai
- Taman Wisata Alam Nanggala
- Tambak
- Tegalan / Ladang

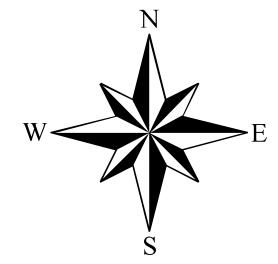
PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA GEOLOGI REGIONAL
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

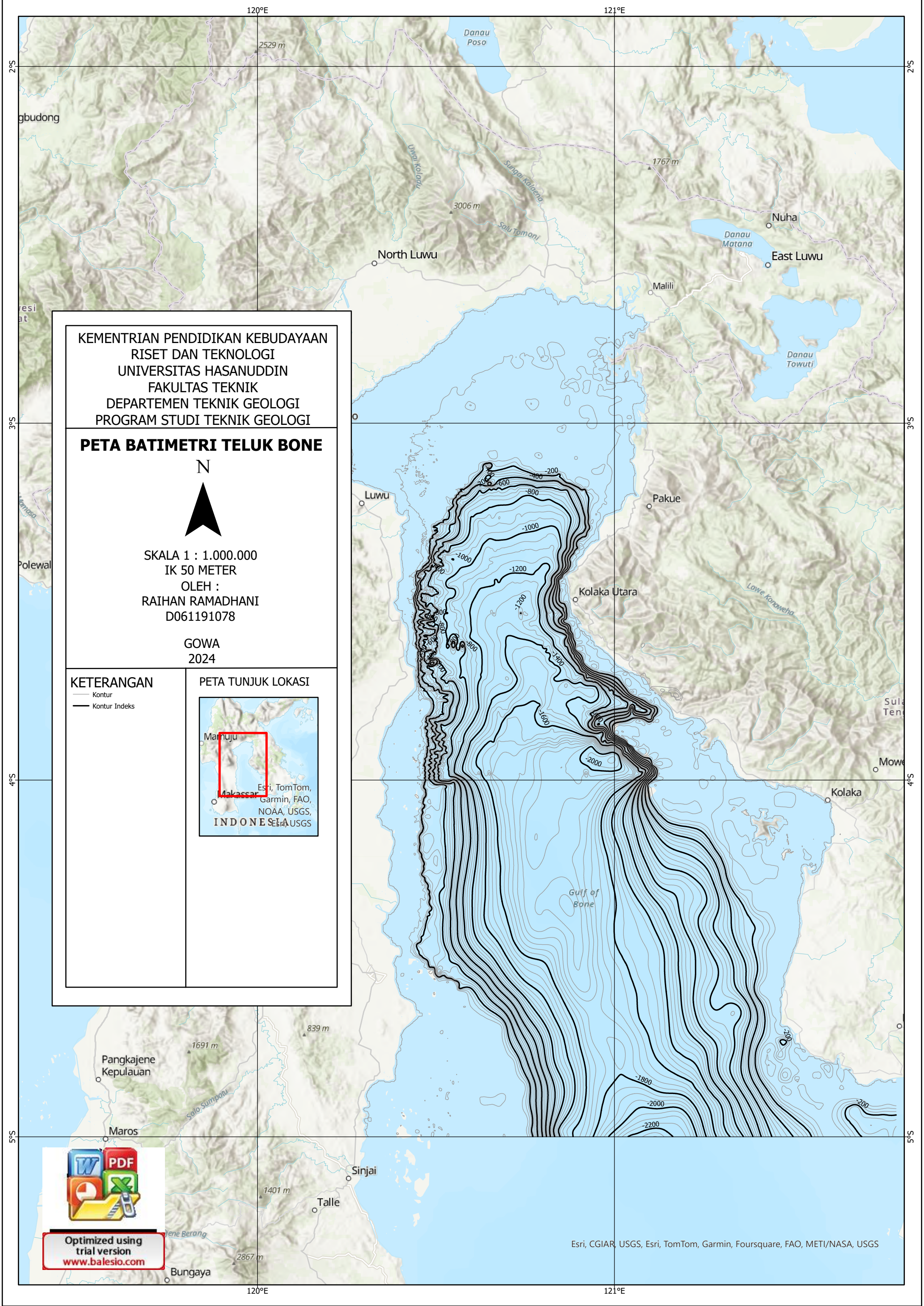
GOWA
2024

KETERANGAN

- Aluvium (Qal)
- Batuan Gunungapi Lamasi (Tplv)
- Granit Palopo (Tmpg)
- Batuan Gunungapi Lamasi (Tolv)
- Formasi Latimojong (Kls)
- Batas_Administrasi_Kota

PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA BATIMETRI TELUK BONE



SKALA 1 : 1.000.000
IK 50 METER
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

GOWA
2024

KETERANGAN

- Kontur
- Kontur Indeks

PETA TUNJUK LOKASI

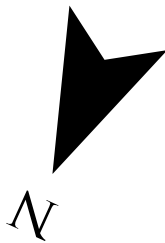


Optimized using
trial version
www.balesio.com

Esri, CGIAR, USGS, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS

KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA 3D TELUK BONE



233,321 ft

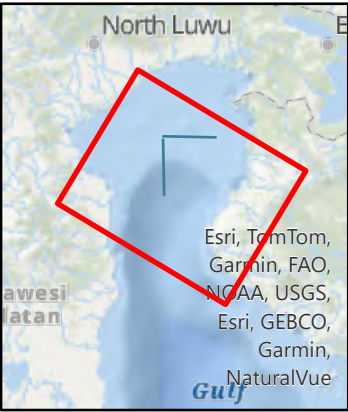
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

GOWA
2024

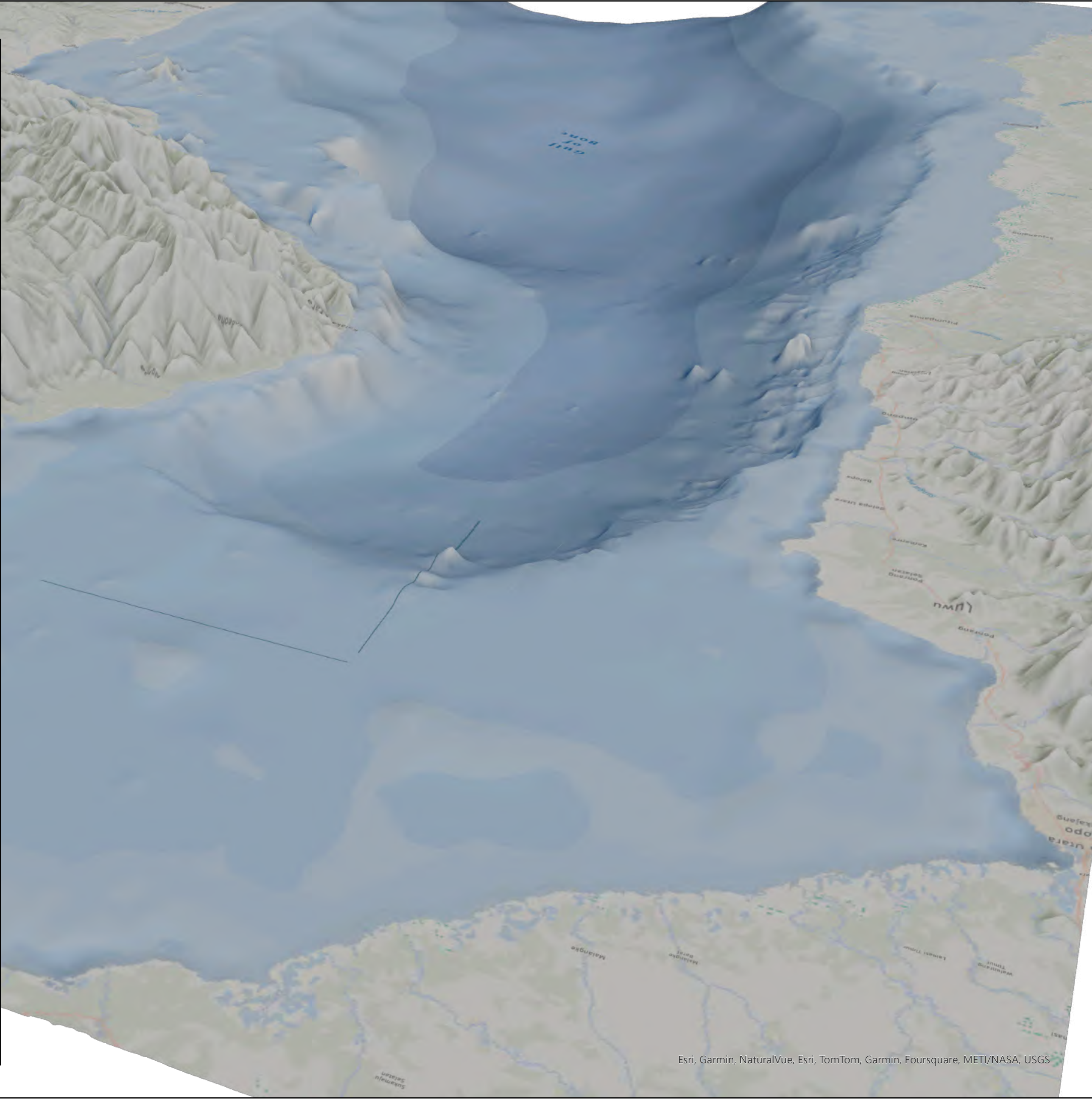
KETERANGAN

— Garis Lintasan

PETA TUNJUK LOKASI



Optimized using
trial version
www.balesio.com



KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA 3D TELUK BONE



232,966 ft

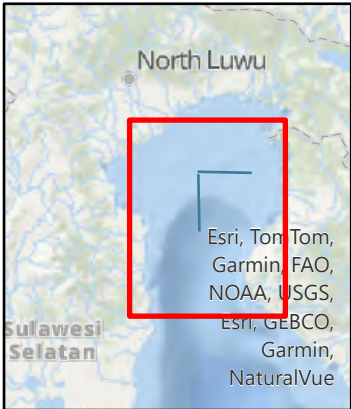
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

GOWA
2024

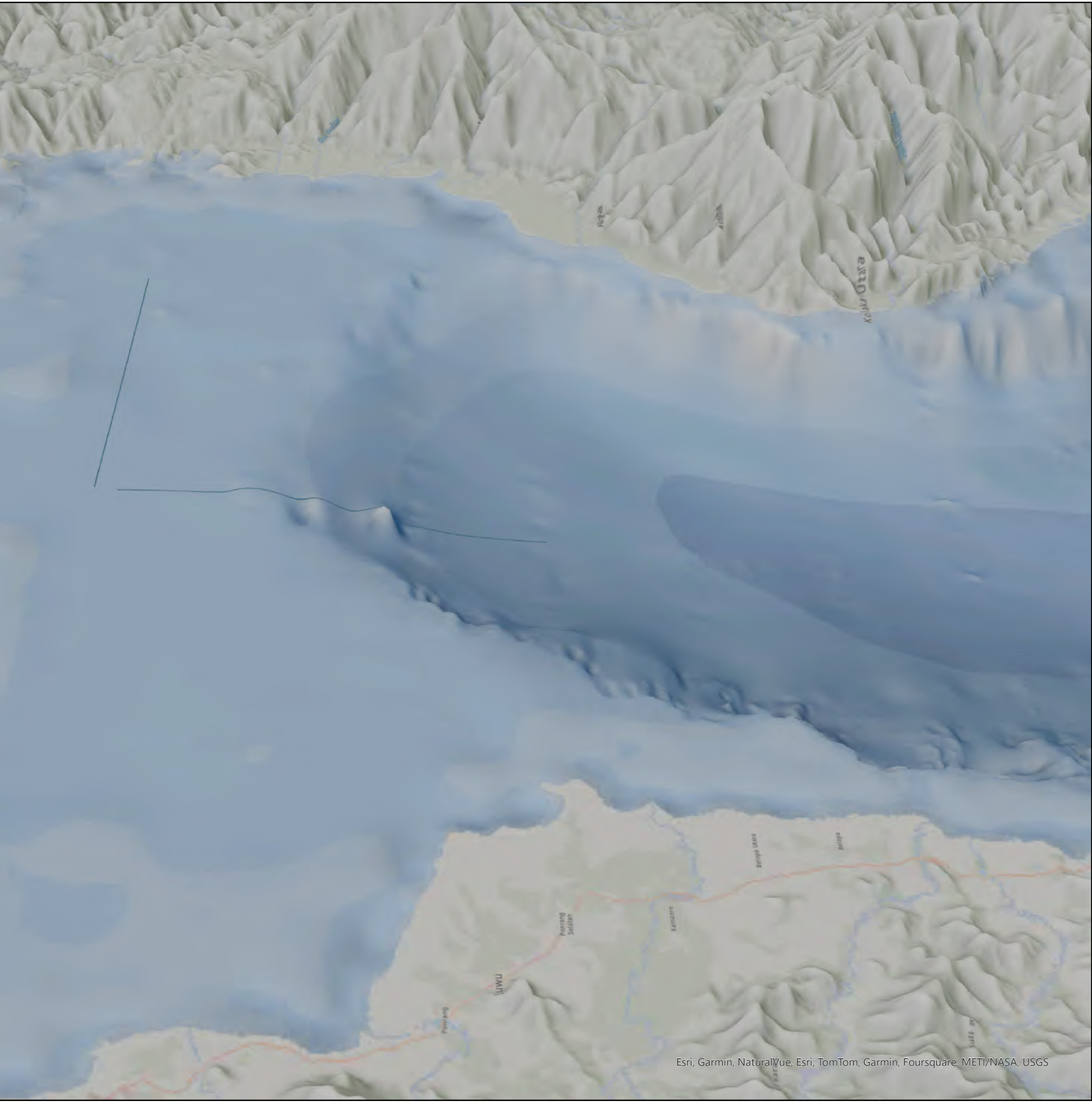
KETERANGAN

— Garis Lintasan

PETA TUNJUK LOKASI

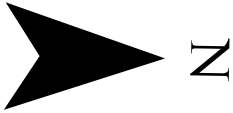


Optimized using
trial version
www.balesio.com



KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA 3D TELUK BONE



271,173 ft

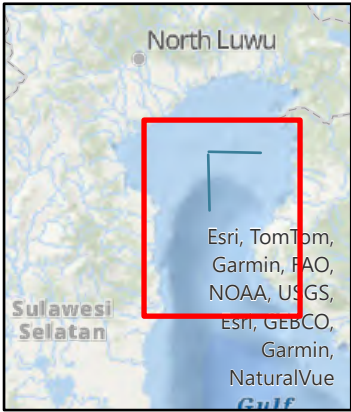
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

GOWA
2024

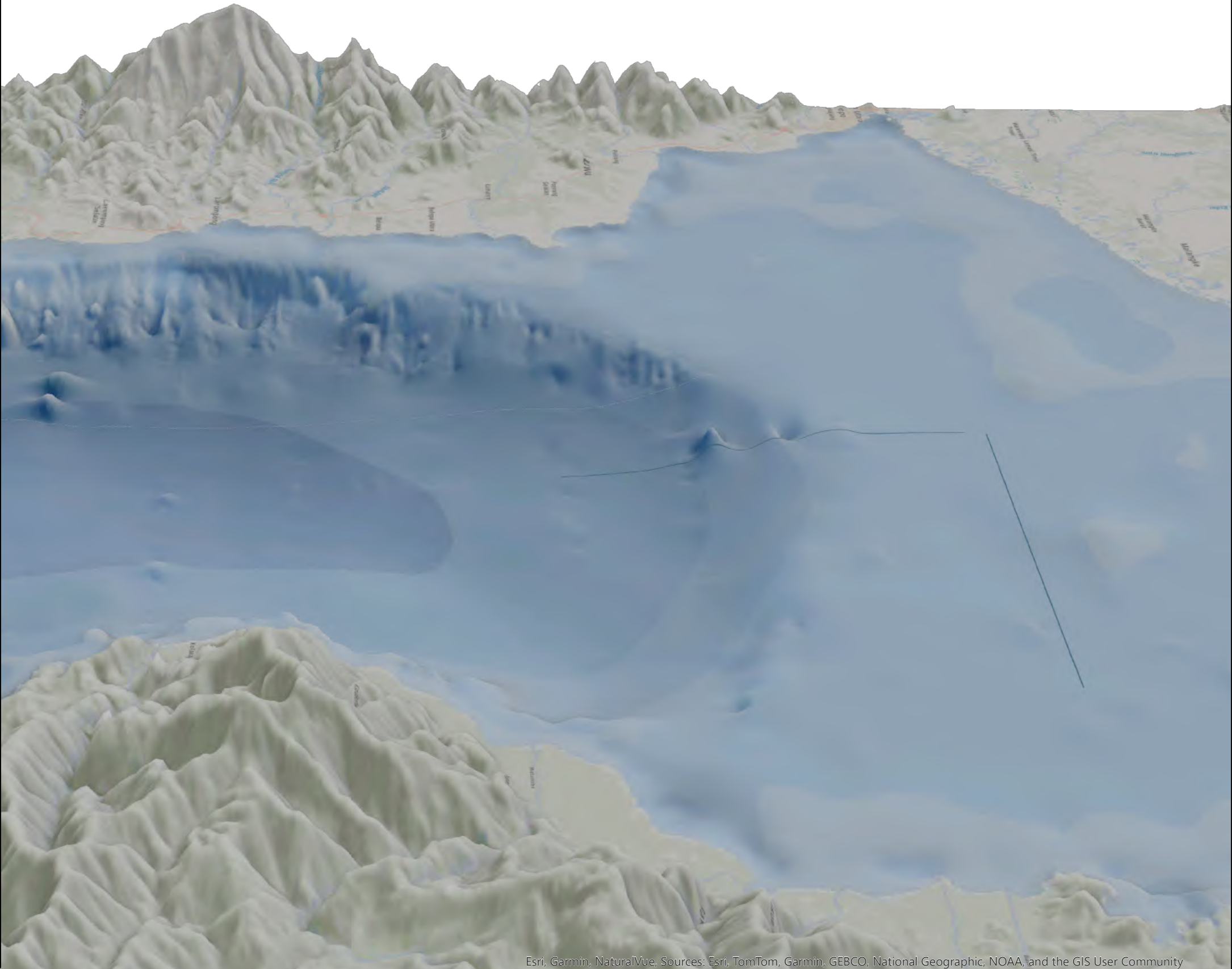
KETERANGAN

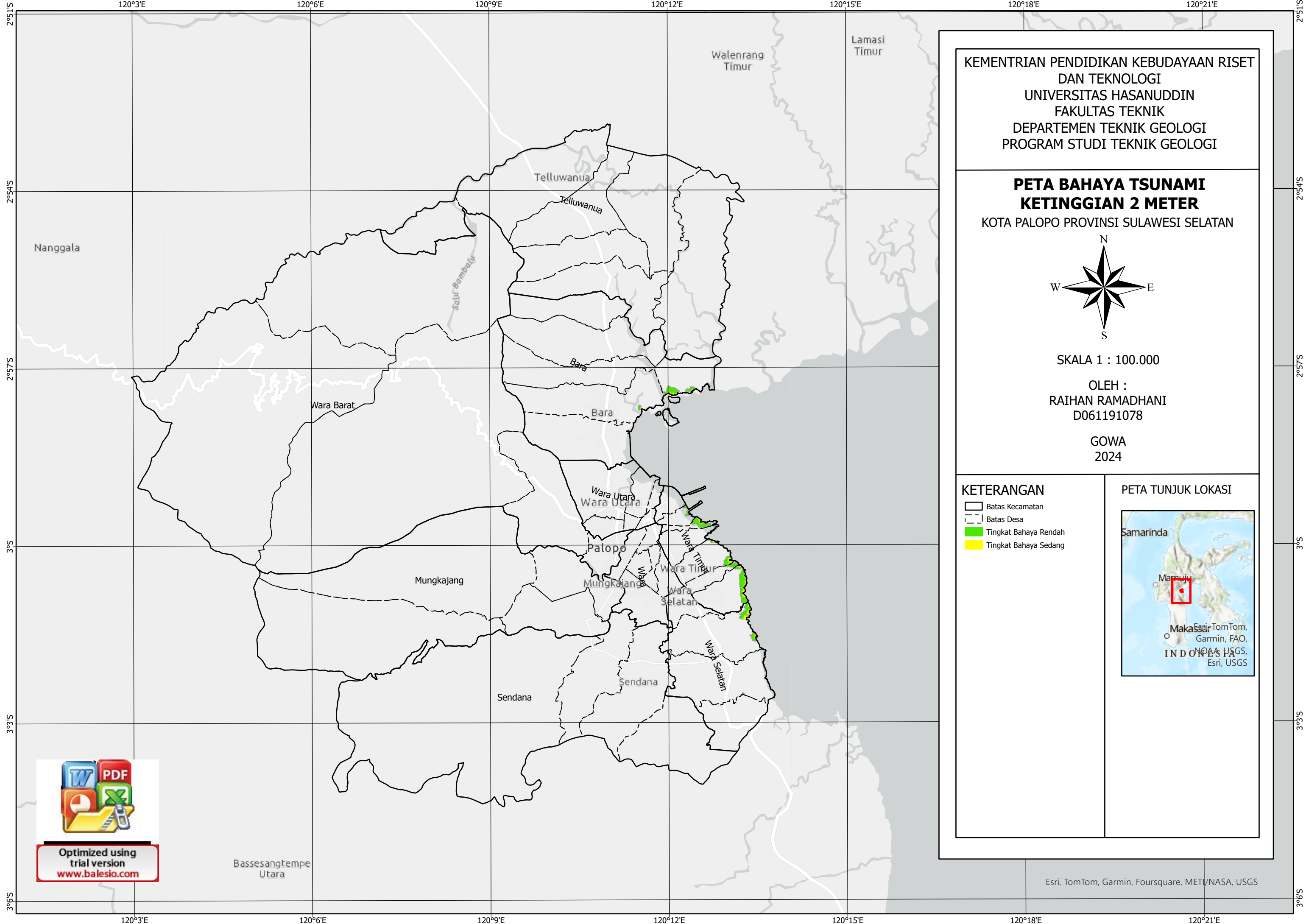
— Garis Lintasan

PETA TUNJUK LOKASI



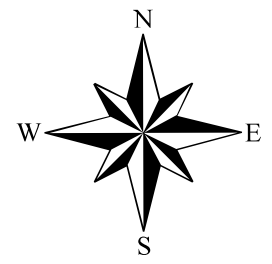
Optimized using
trial version
www.balesio.com





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

**PETA BAHAYA TSUNAMI
KETINGGIAN 2 METER**
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

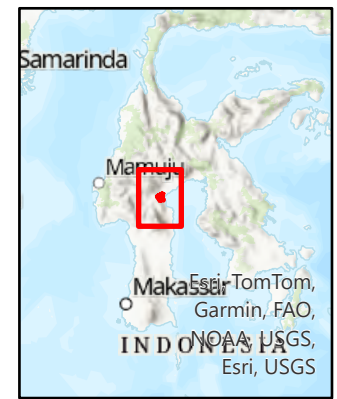
OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

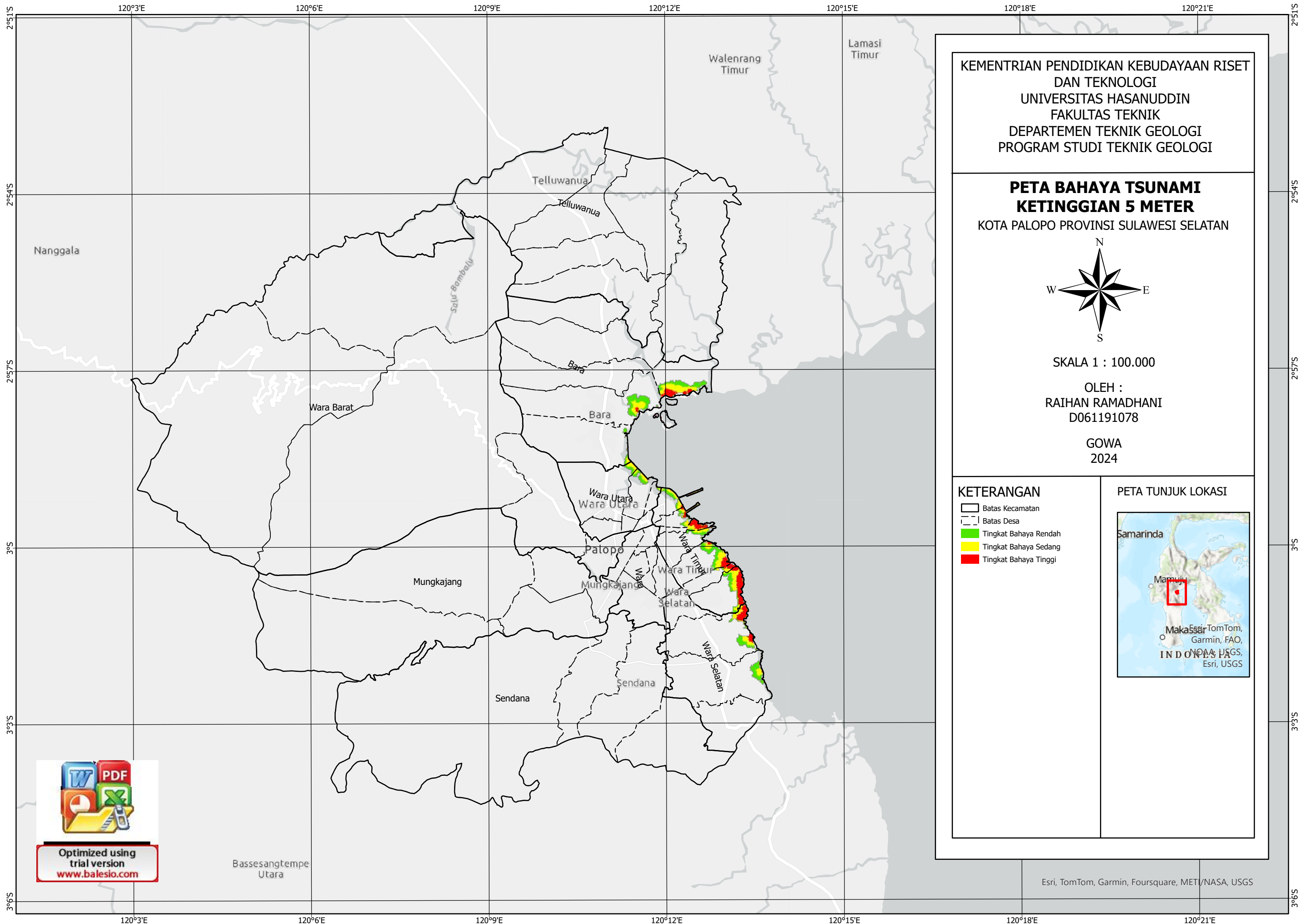
GOWA
2024

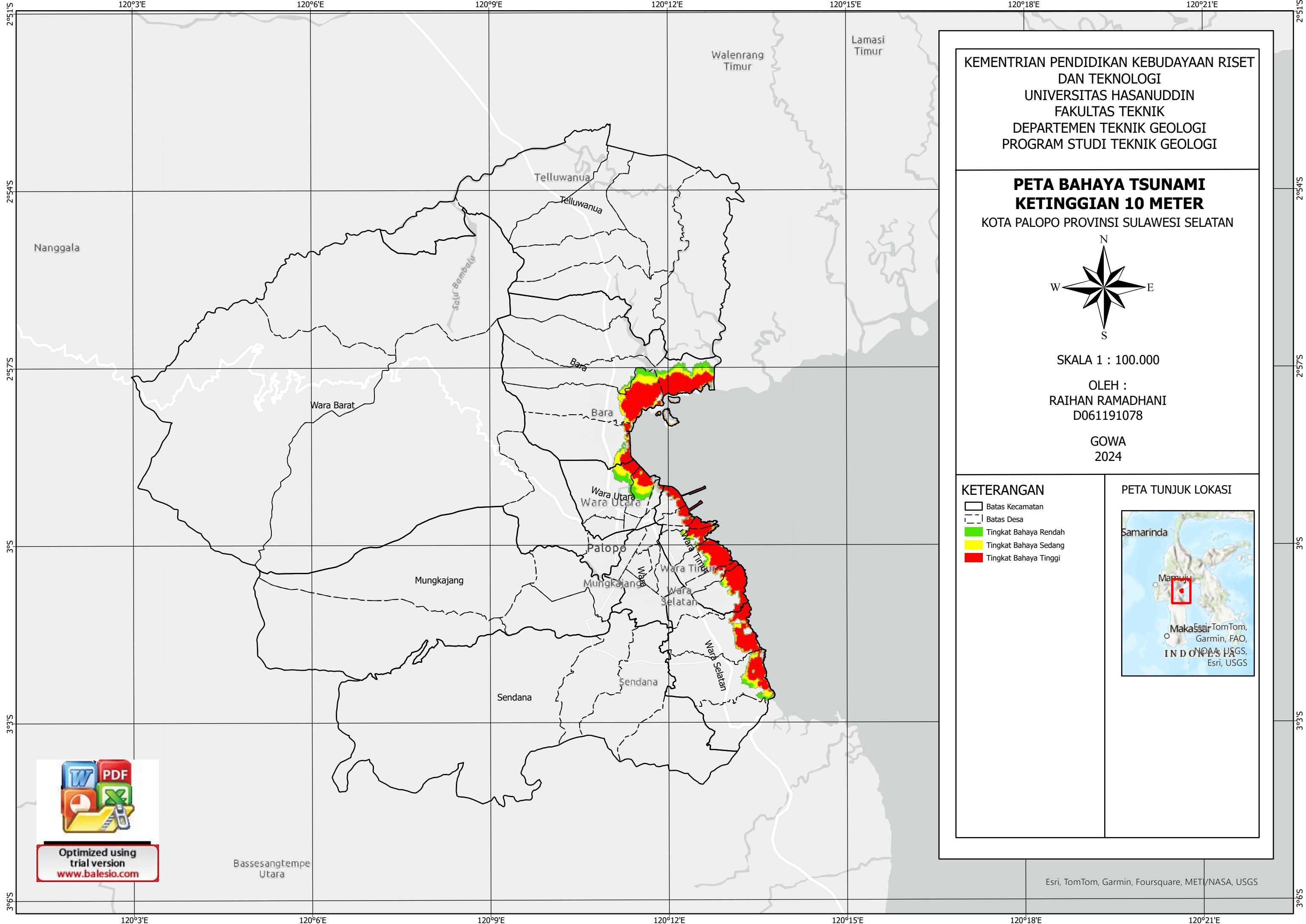
KETERANGAN

- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Tingkat Bahaya Rendah
- Tingkat Bahaya Sedang

PETA TUNJUK LOKASI

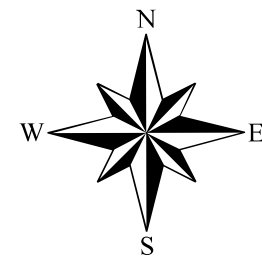






KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

**PETA BAHAYA TSUNAMI
KETINGGIAN 10 METER**
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

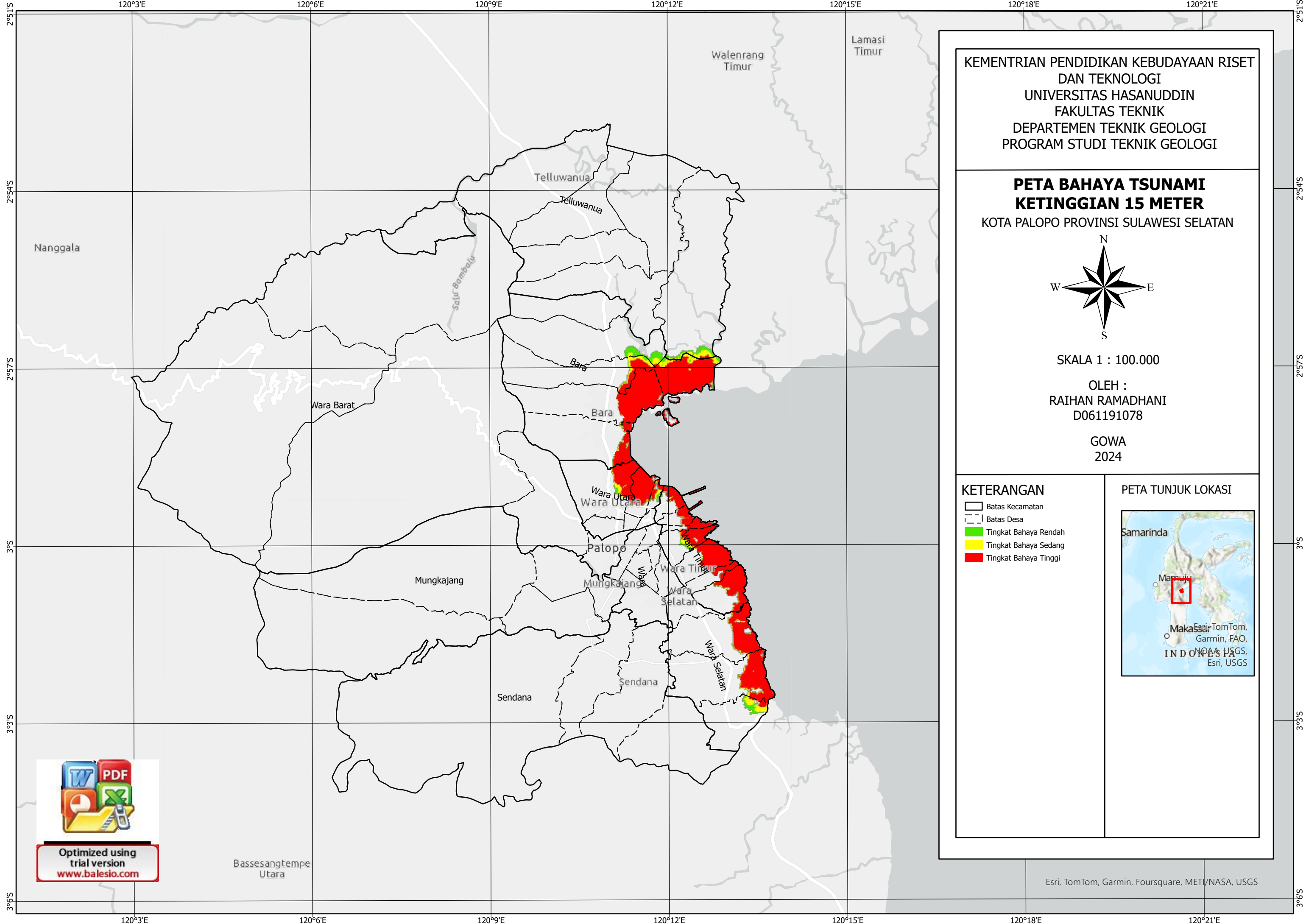
GOWA
2024

KETERANGAN

- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Tingkat Bahaya Rendah
- Tingkat Bahaya Sedang
- Tingkat Bahaya Tinggi

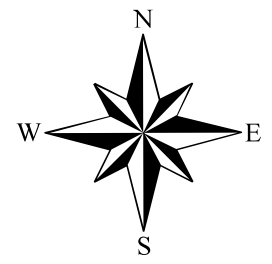
PETA TUNJUK LOKASI





KEMENTRIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

**PETA BAHAYA TSUNAMI
KETINGGIAN 15 METER**
KOTA PALOPO PROVINSI SULAWESI SELATAN



SKALA 1 : 100.000

OLEH :
RAIHAN RAMADHANI
D061191078

GOWA
2024

KETERANGAN

- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Tingkat Bahaya Rendah
- Tingkat Bahaya Sedang
- Tingkat Bahaya Tinggi

PETA TUNJUK LOKASI

