UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Plugin QGIS Untuk Otomatisasi Penentuan Garis Pangkal Penutup Teluk
Paska Nathanael Pratama, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.d
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN *PLUGIN* QGIS UNTUK OTOMATISASI PENENTUAN GARIS PANGKAL PENUTUP TELUK

SKRIPSI

Oleh :

PASKA NATHANAEL PRATAMA

NIM: 21/482588/TK/53314

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Plugin QGIS Untuk Otomatisasi Penentuan Garis Pangkal Penutup Teluk
Paska Nathanael Pratama, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.d
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEVELOPMENT OF A QGIS *PLUGIN* FOR THE AUTOMATED DETERMINATION OF BAY CLOSING BASELINES

FINAL PROJECT

Created By :

PASKA NATHANAEL PRATAMA

NIM: 21/482588/TK/53314

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Plugin QGIS Untuk Otomatisasi Penentuan Garis Pangkal Penutup Teluk
Paska Nathanael Pratama, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.d
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN *PLUGIN* QGIS UNTUK OTOMATISASI PENENTUAN GARIS PANGKAL PENUTUP TELUK

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Oleh :

PASKA NATHANAEL PRATAMA

NIM: 21/482588/TK/53314

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMENT TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Plugin QGIS Untuk Otomatisasi Penentuan Garis Pangkal Penutup Teluk
Paska Nathanael Pratama, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.d
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEVELOPMENT OF A QGIS *PLUGIN* FOR THE AUTOMATED DETERMINATION OF BAY CLOSING BASELINES

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in Study Program of Geodetic Engineering

Created By :

PASKA NATHANAEL PRATAMA

NIM: 21/482588/TK/53314

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Plugin QGIS Untuk Otomatisasi Penentuan Garis Pangkal Penutup Teluk
Paska Nathanael Pratama, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.d
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGEMBANGAN *PLUGIN* QGIS UNTUK OTOMATISASI PENENTUAN GARIS PANGKAL PENUTUP TELUK

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Paska Nathanael Pratama

21/482588/TK/53314

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 8 September 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing	Anggota 1
I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D	Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc.
NIP. 197805122002121001	NIP. 197004081994122001

Anggota 2

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D
NIP.197605232002121002

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Tanggal 8 OKTOBER 2026

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D
NIP.197605232002121002

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K. M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002