



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Secara Kontinu Menggunakan Teknologi GNSS
JAKA PUTRA SAKTI, Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGAMATAN LENDUTAN VERTIKAL JEMBATAN SECARA
KONTINU MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GNSS
(Studi Kasus : Jembatan Krasak, Kab. Magelang, Jawa Tengah)**

PROYEK AKHIR



oleh

JAKA PUTRA SAKTI

20/464424/SV/18743

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**CONTINUOUS OBSERVATION OF BRIDGE VERTICAL DEFLECTION
USING GNSS TECNOLOGY
(Case Study of Krasak Bridge, Magelang Regency, Central Jawa)**

UNDERGRADUATE THESIS



JAKA PUTRA SAKTI

NIM: 20/464424/SV/18743

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Secara Kontinu Menggunakan Teknologi GNSS
JAKA PUTRA SAKTI, Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGAMATAN LENDUTAN VERTIKAL JEMBATAN SECARA
KONTINU MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GNSS
(Studi Kasus : Jembatan Krasak, Kab. Magelang, Jawa Tengah)**

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



diajukan oleh

JAKA PUTRA SAKTI

NIM: 20/464424/SV/18743

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**CONTINUOUS OBSERVATION OF BRIDGE VERTICAL DEFLECTION
USING GNSS TECNOLOGY
(Case Study of Krasak Bridge, Magelang Regency, Central Jawa)**

UNDERGRADUATE THESIS
submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

JAKA PUTRA SAKTI

NIM: 20/464424/SV/18743

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Secara Kontinu Menggunakan Teknologi GNSS
JAKA PUTRA SAKTI, Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

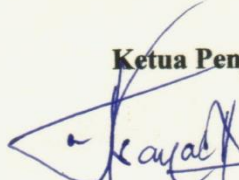
PENGAMATAN LENDUTAN VERTIKAL JEMBATAN SECARA KONTINU MENGUNAKAN TEKNOLOGI GNSS disusun oleh

JAKA PUTRA SAKTI
NIM: 20/464424/SV/18743

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 09 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji:

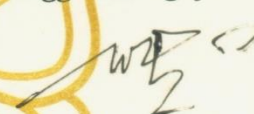
Ketua Penguji


Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 111198802201206101

Sekretaris/Pembimbing


Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198504201706101

Anggota Penguji



Ir. Waljivanto, M.Sc.
NIP. 195805161985031003

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 25 Juli 2024

Ketua Departemen Teknologi Kebumian




Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si
NIP. 196804011997021001