



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Akurasi Planimetrik Peta Orotfoto Hasil Pemotretan UAV untuk Pengembangan Jalur Kereta Api Double Track**

MUHAMMAD FAQIH M, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **UJI AKURASI PLANIMETRIK PETA ORTOFOTO HASIL PEMOTRETAN UAV**

### **UNTUK PENGEMBANGAN JALUR KERETA API *DOUBLE TRACK***

#### **SKRIPSI**



**Oleh**

**MUHAMMAD FAQIH MUQADDAM**  
**NIM. 15/385012/TK/43674**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**  
**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2021**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Akurasi Planimetrik Peta Orotofoto Hasil Pemotretan UAV untuk Pengembangan Jalur Kereta Api Double Track**

MUHAMMAD FAQIH M, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**THE PLANIMETRIC ACCURACY ASSESSMENT OF ORTHOPHOTO MAP  
CAPTURED USING UAV FOR THE DEVELOPMENT OF DOUBLE TRACK RAILWAYS**

**FINAL PROJECT**



**By**

**MUHAMMAD FAQIH MUQADDAM**  
**NIM. 15/385012/TK/43674**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Akurasi Planimetrik Peta Orotofoto Hasil Pemotretan UAV untuk Pengembangan Jalur Kereta Api Double Track**  
MUHAMMAD FAQIH M, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UJI AKURASI PLANIMETRIK PETA ORTOFOTO HASIL PEMOTRETAN UAV  
UNTUK PENGEMBANGAN JALUR KERETA API *DOUBLE TRACK***

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**MUHAMMAD FAQIH MUQADDAM**  
**NIM. 15/385012/TK/43674**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Akurasi Planimetrik Peta Orotofoto Hasil Pemotretan UAV untuk Pengembangan Jalur Kereta Api Double Track**  
MUHAMMAD FAQIH M, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**THE PLANIMETRIC ACCURACY ASSESSMENT OF ORTHOPHOTO MAP  
CAPTURED USING UAV FOR THE DEVELOPMENT OF DOUBLE TRACK RAILWAYS**

**FINAL PROJECT**

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



**By**

**MUHAMMAD FAQIH MUQADDAM**  
**NIM. 15/385012/TK/43674**

**To**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**