



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS  
OBJEK DARI DATA FOTO  
UDARA DAN LIDAR

ELI JUNIATI, Dr. Harintaka, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN  
DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS OBJEK  
DARI DATA FOTO UDARA DAN LIDAR**

**TESIS**



Diajukan Oleh:

**ELI JUNIATI**

**NIM. 16 / 404651 / PTK / 11068**

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS  
OBJEK DARI DATA FOTO  
UDARA DAN LIDAR

ELI JUNIATI, Dr. Harintaka, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**2D SEMANTIC LABELING FOR LAND COVER  
IN URBAN AREA WITH OBJECT BASED ANALYSIS  
FROM AERIAL PHOTOS AND LIDAR**

**THESIS**



By:

**ELI JUNIATI**

**NIM. 16 / 404651 / PTK / 11068**

To

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS  
OBJEK DARI DATA FOTO  
UDARA DAN LIDAR

ELI JUNIATI, Dr. Harintaka, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN  
DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS OBJEK  
DARI DATA FOTO UDARA DAN LIDAR**

**TESIS**

Disampaikan sebagai pemenuhan sebagian dari persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master of Engineering dalam Teknik  
Geomatika



Diajukan Oleh:

**ELI JUNIATI**

**NIM. 16 / 404651 / PTK / 11068**

Kepada:

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

2D SEMANTIC LABELING PENUTUP LAHAN DI AREA URBAN DENGAN ANALISIS BERBASIS  
OBJEK DARI DATA FOTO  
UDARA DAN LIDAR

ELI JUNIATI, Dr. Harintaka, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**2D SEMANTIC LABELING FOR LAND COVER  
IN URBAN AREA WITH OBJECT BASED ANALYSIS  
FROM AERIAL PHOTOS AND LIDAR**

**THESIS**

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of  
Master of Engineering in Geomatics Engineering



By:

**ELI JUNIATI**

**NIM. 16 / 404651 / PTK / 11068**

To:

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**