

**PERBANDINGAN METODE INTERPOLASI *KRIGING* DAN *INVERSE*  
*DISTANCE WEIGHTING* (IDW) DALAM PENENTUAN NILAI TANAH  
DI KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**DINAR PUTRI BINTARI**

**NIM : 19/440258/TK/48585**

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

**2023**

**COMPARISON OF KRIGING AND INVERSE DISTANCE WEIGHTING  
(IDW) INTERPOLATION METHODS FOR DETERMINING LAND  
VALUE IN TEMBALANG DISTRICT, SEMARANG CITY**

**FINAL PROJECT**



By :

**DINAR PUTRI BINTARI**

**NIM : 19/440258/TK/48585**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PERBANDINGAN METODE INTERPOLASI *KRIGING* DAN *INVERSE*  
*DISTANCE WEIGHTING* (IDW) DALAM PENENTUAN NILAI TANAH  
DI KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

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



Oleh:

**DINAR PUTRI BINTARI**

**NIM : 19/440258/TK/48585**

Kepada :

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

**2023**

**COMPARISON OF KRIGING AND INVERSE DISTANCE WEIGHTING  
(IDW) INTERPOLATION METHODS FOR DETERMINING LAND  
VALUE IN TEMBALANG DISTRICT, SEMARANG CITY**

**SKRIPSI**

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



By :

**DINAR PUTRI BINTARI**

**NIM : 19/440258/TK/48585**

Submitted To :

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN METODE INTERPOLASI *KRIGING* DAN *INVERSE DISTANCE WEIGHTING* (IDW) DALAM PENENTUAN NILAI TANAH DI KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**DINAR PUTRI BINTARI**

**NIM: 19/440258/TK/48585**

**telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**pada tanggal 29 Mei 2023**

**Susunan Dewan Penguji:**

**Ketua/Pembimbing**

**Ir. Waljiyanto, M.Sc.**

**Anggota I**

**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**Anggota II**

**Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D.,**

**IPU., ASEAN.Eng.**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**

**Tanggal .....**

**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**

**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**NIP. 197605232002121002**

**Menyetujui,**

**Kepala Departemen Teknik Geodesi**

**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002122002**