

DISERTASI

**ANALISIS CITRA DIGITAL RADIOGRAF PERIAPIKAL DENTAL
MENGUNAKAN *DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (DCNN)
UNTUK DETEKSI DINI OSTEOPOROSIS**

***DIGITAL IMAGE ANALYSIS OF DENTAL PERIAPICAL RADIOGRAPH
USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (DCNN) FOR
EARLY DETECTION OF OSTEOPOROSIS***



KHASNUR HIDJAH
16/405309/SPA/00566

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

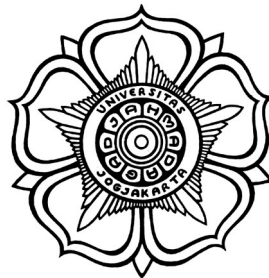
2023

DISERTASI

ANALISIS CITRA DIGITAL RADIOGRAF PERIAPIKAL DENTAL MENGUNAKAN *DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (DCNN) UNTUK DETEKSI DINI OSTEOPOROSIS

DIGITAL IMAGE ANALYSIS OF DENTAL PERIAPICAL RADIOGRAPH USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (DCNN) FOR EARLY DETECTION OF OSTEOPOROSIS

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



KHASNUR HIDJAH
16/405309/SPA/00566

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**ANALISIS CITRA DIGITAL RADIOGRAF PERIAPIKAL DENTAL
MENGUNAKAN *DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (DCNN)
UNTUK DETEKSI DINI OSTEOPOROSIS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KHASNUR HIDJAH

16/405309/SPA/00566

Telah disetujui

Pada tanggal 2023

Tim Promotor



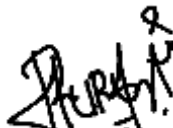
Prof. Drs. Agus Harioko, M.Sc., Ph.D.

Promotor



Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Ko-Promotor 1



Dr. drg. Rurie Ratna Shantiningsih, M.DSc.

Ko-Promotor 2