

**CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN OPTIMISASI
HYPERPARAMETER UNTUK KLASIFIKASI MULTICLASS
PENYAKIT PARU PADA CITRA *CHEST X-RAY***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknologi Informasi
Konsentrasi *Data Analytics and Pervasive Intelligence*
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh
Yahya Sugandi.Y
21/490399/PTK/14350

Kepada
**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

**CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN OPTIMISASI
HYPERPARAMETER UNTUK KLASIFIKASI MULTICLASS PENYAKIT PARU
PADA CITRA CHEST X-RAY**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yahya Sugandi Y

21/490399/PTK/14350

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **19 Januari 2024**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota


Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., SMIEEE.


Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Anggota


**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Januari 2024**

Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi


Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi


Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

