

**HALAMAN PENGESAHAN**

Artikel Berjudul:

**OPTIMASI KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG PADA  
DATASET MEDIS PADA KASUS PENYAKIT GINJAL KRONIS  
DENGAN TEKNIK SMOTE**

Oleh :

**RM ALDANI ADI BHIRAWA**

**NIM. 14121101**

Telah disetujui dan disahkan oleh pembimbing skripsi Program Studi Teknik  
Informatika Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 21 Maret 2025

Pembimbing



Ucta Pradema Sanjaya, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0729128903