

**ANALISIS SINYAL SUARA UNTUK DETEKSI PENYAKIT  
KELAINAN PITA SUARA DENGAN MENGGUNAKAN NILAI  
*HARMONIC-TO-NOISE RATIO (HNR) DAN CEPSTRAL PEAK  
PROMINENCE (CPP)***

***VOICE SIGNALS ANALYSIS FOR VOCAL CORD DISORDERS  
DETECTION USING HARMONIC-TO-NOISE RATIO (HNR) AND  
CEPSTRAL PEAK PROMINENCE (CPP)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**SAFHIRA MAULIA FAZA**

**1104184093**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2024**