

**SKRIPSI**

**KLASIFIKASI KUALITAS TEH HITAM MENGGUNAKAN  
*1D-CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

***BLACK TEA QUALITY CLASSIFICATION USING  
1D-CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***



KRISTIANTO

16/395732/PA/17308

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SKRIPSI**

**KLASIFIKASI KUALITAS TEH HITAM MENGGUNAKAN  
1D-CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

***BLACK TEA QUALITY CLASSIFICATION USING  
1D-CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



KRISTIANTO

16/395732/PA/17308

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

**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PENGESAHAN

#### SKRIPSI

#### KLASIFIKASI KUALITAS TEH HITAM MENGGUNAKAN 1D- CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Kristianto


16/395732/PA/17308

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Juli 2023


Susunan Tim Penguji



Dr. techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.  
Ketua Penguji



Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom.  
Anggota Penguji



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020