	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**KLASIFIKASI TINGKAT SANGRAI BIJI KOPI BERBASISKAN  
PENGOLAHAN CITRA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN SINGULAR  
VALUE DECOMPOSITION DAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION**

**ROASTED LEVEL OF COFFEE BEANS CLASIFICATION BASED ON  
DIGITAL IMAGE PROCESSING WITH SINGULAR VALUE  
DECOMPOSITION AND LEARNING VECTOR QUANTIZATION**

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II  
Program S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas TeknikElektro  
Universitas Telkom**

Disusun oleh :

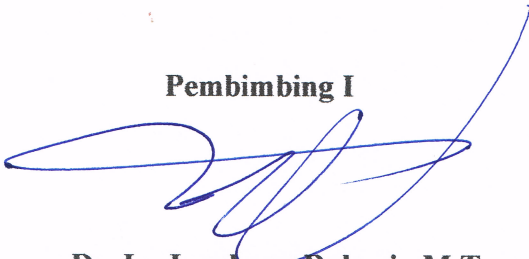
**MUH. IPNU UDJIE HASIRU**

**1101130177**

Bandung, 16 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



**Dr. Ir. Jangkung Raharjo M.T.  
NIP : 91660051**

Pembimbing II



**Nur Ibrahim S.T., M.T.  
NIP : 14870047**