	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	Formulir Lembar Pengesahan Tugas Akhir	Berlaku Efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN *HEAT PIPE - HEATSINK FAN* UNTUK SISTEM  
PENGUKURAN PERFORMANSI MODUL PENDINGIN TERMOELEKTRIK**

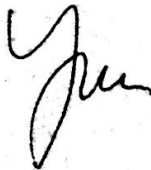
***HEAT PIPE - HEATSINK FAN UTILIZATION FOR PERFORMANCE  
MEASUREMENT SYSTEM OF THERMOELECTRIC COOLER MODULE***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program S1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas  
Telkom

Disusun oleh :  
Yayu Gandis Canceria  
1104142044

Bandung, 5 Juli 2018  
Menyetujui,

Pembimbing I,



Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng.  
NIP. 14860028

Pembimbing II,



Dr. Eng. Asep Suhendi, S. Si, M. Si.  
NIP. 15800021