



UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257

No. Dokumen

No. Revisi

FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berlaku efektif

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS EFISIENSI PADA KOLEKTOR TERMAL SURYA  
JENIS PELAT DATAR DENGAN MEMANFAATKAN PIPA  
KAPILER SEBAGAI PENYERAP KALOR**

***EFFICIENCY ANALYSIS OF FLAT PLATE SOLAR THERMAL  
COLLECTORS USING CAPILER PIPES AS HEAT ABSOBER***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir**

**Program Studi Teknik Fisika**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**IMAM MAULANA TAUFAN**

**1104150027**

**Bandung, Mei 2019**

Pembimbing I

**M. Ramdhan Kirom., M.Si.**

NIP. 99720052

Pembimbing II

**Tri Ayudha A., M.Eng**

NIP. 14860028