

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA *WEARABLE***  
***ULTRA-WIDEBAND TRIANGULAR PATCH* PADA**  
**FREKUENSI 2,4 GHZ UNTUK APLIKASI KESEHATAN**  
**DENGAN METODE DEFECTED GROUND STRUCTURE**  
  
***DESIGN AND REALIZATION OF WEARABLE ULTRA-***  
***WIDEBAND ANTENNA TRIANGULAR PATCH AT***  
***FREQUENCY 2,4 GHZ FOR HEALTH APPLICATIONS***  
***WITH DEFECTED GROUND STRUCTURE METHODS***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro

Disusun oleh:  
**RUBEN SAMUEL MAROJAHAN PURBA**  
**1101184019**

Bandung, 30 Januari 2022

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T.

NIP 14780033

Pembimbing II



Harfan Hian Ryanu, S.T., M.T

NIP 20900008-3