

**MINIATURISASI ANTENA MICROSTRIP PATCH
DENGAN STRUKTUR METAMATERIAL UNTUK
PENGAPLIKASIAN KOMUNIKASI 5G**

***MICROSTRIP PATCH ANTENNA MINIATURIZATION USING
METAMATERIAL STRUCTURE FOR 5G COMMUNICATION***

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
program studi strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

Samuel Adi Wicaksono

1101174382



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2021