

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR EFISIENSI *BEAM FORMING* PADA ANTENA
METASURFACE WAVEGUIDE-FED DAN *PHASED ARRAY* PROFIL
RENDAH DI PERANGKAT SELULER**

***A LITERATURE REVIEW ON BEAM FORMING EFFICIENCY OF THE
WAVEGUIDE-FED METASURFACE AND LOW-PROFILE PHASED
ARRAY ANTENNA FOR MOBILE DEVICES***



**ZUHAIR AL FIKR AMINULLAH
17/412508/PA/17927**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023