



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE*  
GEOPHONE MENGGUNAKAN SENSOR  
PIEZOELECTRIC BERBASIS ARDUINO UNO**

Marlina Susanti  
NIM. 01161017

Menasita Mayantasari, S.Si., M.T.  
Meidi Arisawadi, S.Si., M.Si.

Program Studi Fisika  
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2020



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE*  
GEOPHONE MENGGUNAKAN SENSOR  
PIEZOELECTRIC BERBASIS ARDUINO UNO**

Marlina Susanti  
NIM. 01161017

Menasita Mayantasari, S.Si., M.T.  
Meidi Arisalwadi, S.Si., M.Si.

Program Studi Fisika  
Jurusan Sains, teknologi Pangan dan Kemaritiman  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2020