



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

ANALISIS KOEFISIEN SERAPAN BUNYI DAN IMPEDANSI AKUSTIK PADA LIMBAH USAHA RUMAH  
TANGGA DAN PEDAGANG  
KAKI LIMA MENGGUNAKAN TABUNG IMPEDANSI DUA MIKROFON YANG  
REAL-TIME & Atilde; &Eacute;&iuml; &quest; &frac12; &Atilde; &macr; &Acirc; &quest; &Acirc; &frac12; &Atilde;  
&Eacute;&Acirc; &macr; &Atilde; &Eacute;&Eacute;&Acirc; &quest; &Atilde; &Eacute;&Eacute;&Acirc; &frac12; &Atilde; &Eacute;&iuml; &quest; &fr  
ac12; &Atilde; &macr; &Acirc; &quest; &Acirc; &frac12; &Atilde; &Eacute;&iuml; &quest; &frac12; &Atilde; &Eacute;&A  
circ; &not;

TEROTOMATISASI BERBASIS MIKROKONTROLLER  
FORANDO HOTMAN S, Dr. Mitrayana, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS KOEFISIEN SERAPAN BUNYI DAN IMPEDANSI AKUSTIK PADA  
LIMBAH USAHA RUMAH TANGGA DAN PEDAGANG KAKI LIMA  
MENGGUNAKAN TABUNG IMPEDANSI DUA MIKROFON YANG REAL-TIME  
TEROTOMATISASI BERBASIS MIKROKONTROLLER**

**ANALYSIS OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT AND ACOUSTIC  
IMPEDANCE ON HOUSEHOLD INDUSTRY WASTE AND STREET VENDOR USING  
TWO MICROPHONE IMPEDANCE TUBE THAT REAL-TIME AUTOMATED BASED  
MICROCONTROLLER**



FORANDO HOTMAN S

12/331547/PA/14760

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**