



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**DETEKSI LOKASI KECACATAN BETON METODE KECEPATAN GELOMBANG TEKNIK INDIRECT
HANDITO, Abdul Rouf, Drs., M.Kom**

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

SKRIPSI

**DETEKSI LOKASI KECACATAN BETON METODE KECEPATAN
GELOMBANG TEKNIK INDIRECT**

***CRACK LOCATION DETECTION IN CONCRETE USING INDIRECT
ULTRASONIC PULSE VELOCITY METHOD***



HANDITO

12/331317/PA/14587

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018