



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Sistem Pengukuran Modulus Elastisitas Dinamis Beton Menggunakan Metode Ultrasonic Pulse Velocity

AMANDA PURWANTO, Abdul Ro'uf, Drs., M.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# SISTEM PENGUKURAN MODULUS ELASTISITAS DINAMIS BETON MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIC PULSE VELOCITY

***MEASUREMENT SYSTEM OF MODULUS OF ELASTICITY  
OF CONCRETE USING ULTRASONIC PULSE VELOCITY  
METHOD***



AMANDA PURWANTO

13/352647/PA/15687

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017