



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Beton non pasir dengan agregat dari batu alam (batu ape) sungai Lua Kabupaten Kepulauan Talaud Sulawesi Utara  
TRISNOYUWONO, Diarto, Ir. Kardiyono Tjokrodimuljo, M.E  
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **BETON NON PASIR DENGAN AGREGAT DARI BATU ALAM (BATU APE) SUNGAI LUA KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD SULAWESI UTARA**

**Thesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat S-2

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
MAGISTER TEKNOLOGI BAHAN BANGUNAN



Diajukan oleh  
**DIARTO TRISNOYUWONO**  
NIM : 19171/PS/MTBB/06

**Kepada**

**PROGRAM PASCA SARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2008**



PERPUSTAKAAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
U G M