



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN ASAP CAIR SEBAGAI STABILISASI TANAH DASAR TANAH PASIR**  
NURUDIN JOKO PAMINTO, Nursyamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN ASAP CAIR SEBAGAI**  
**STABILISASI TANAH DASAR**  
**TANAH PASIR**



Disusun Oleh :

**NURUDIN JOKO PAMINTO**

**10/307650/NT/14513**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2016**