



Pengaruh Fly Ash PLTU Suralaya Terhadap Performa Beton di PT Pionirbeton Industri  
OKTY AJI PANGESTU, Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**TUGAS AKHIR**  
**PENGARUH *FLY ASH* PLTU SURALAYA TERHADAP**  
**PERFORMA BETON**  
**DI PT. PIONIRBETON INDUSTRI**



Disusun oleh:  
**Okty Aji Pangestu**  
**16/401916/SV/12420**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

2019