



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kajian Teknis Pintu Air Demangan Baru Sebagai Pengendali Banjir Kota Surakarta**  
YUHANES WIDI WIDODO, Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.; Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TESIS**

**KAJIAN TEKNIS PINTU AIR DEMANGAN BARU  
SEBAGAI PENGENDALI BANJIR  
KOTA SURAKARTA**

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Master of Engineering  
pada Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam*



**Disusun oleh:**

**YUHANES WIDI WIDODO**

**18/434830/PTK/12393**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**