



**Kajian Kualitas Air Sungai Siak dalam Pemenuhan Kebutuhan Air di DIR Siak Kiri Paket B, C, dan D pada Musim Kemarau**

R. A. Aulia Safira, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.; Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KAJIAN KUALITAS AIR SUNGAI SIAK DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AIR DI DIR SIAK KIRI PAKET B, C, DAN D  
PADA MUSIM KEMARAU**

**TESIS**

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



**R. A. AULIA SAFIRA**

**24/548447/PTK/16292**

**PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### KAJIAN KUALITAS AIR SUNGAI SIAK DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR DI DIR SIAK KIRI PAKET B, C, DAN D PADA MUSIM KEMARAU

Disusun oleh:

**R. A. Aulia Safira**

24/548447/PTK/16292

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196202281987101001




Tanggal: 26-01-2026

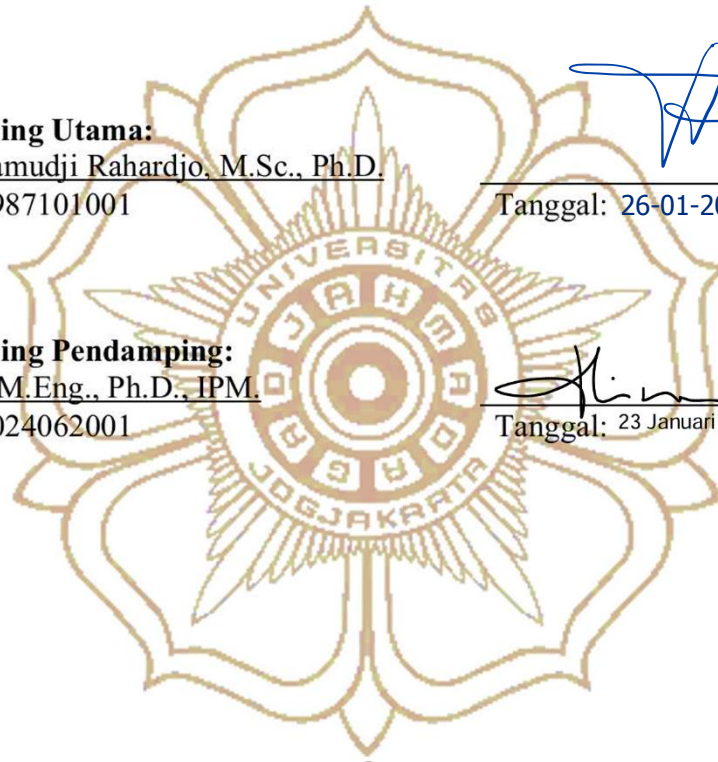
**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 198905112024062001



Tanggal: 23 Januari 2026



**HALAMAN PENGESAHAN**

TESIS

**KAJIAN KUALITAS AIR SUNGAI SIAK DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AIR DI DIR SIAK KIRI PAKET B, C, DAN D  
PADA MUSIM KEMARAU**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**R. A. Aulia Safira**

24/548447/PTK/16292

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 13 Januari 2026

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196202281987101001

Tanggal: 26-01-2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 198905112024062001

Tanggal: 23 Januari 2026

**Dosen Penguji I:**

Dr. Ir. Benazir, S.T. M.Eng., IPM.

NIP. 198810272024061001

Tanggal: 21 Januari 2026

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal .....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Dr.Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.**

NIP. 198302042012121005



**Kajian Kualitas Air Sungai Siak dalam Pemenuhan Kebutuhan Air di DIR Siak Kiri Paket B, C, dan D pada Musim Kemarau**

R. A. Aulia Safira, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.; Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://std.repository.ugm.ac.id/>

## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam	Dr.Ir. Benazir, S.T., M.Eng., IPM.	Paraf	Senin, 26 Januari 2026 10:01
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.	Tanda Tangan	Selasa, 27 Januari 2026 09:21

Diajukan oleh Trianingsih, S.IP. pada Senin, 26 Januari 2026 09:28



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*