



**Karakteristik dan Kinerja Filter Mortar Berpori sebagai Teknologi Alternatif pada Pengolahan Air Tidak Terpusat**

Ekha Yogafanny, Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr.; Ir. Intan Supraba, S.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA FILTER MORTAR BERPORI  
SEBAGAI TEKNOLOGI ALTERNATIF PADA PENGOLAHAN AIR  
TIDAK TERPUSAT**

**DISERTASI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Doktor pada Program  
Doktor Program Studi Teknik Sipil



**EKHA YOGAFANNY  
20/471799/STK/00874**

**PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA FILTER MORTAR BERPORI SEBAGAI  
TEKNOLOGI ALTERNATIF PADA PENGOLAHAN AIR TIDAK TERPUSAT**

Disusun Oleh  
**Ekha Yogafanny**  
20/471799/STK/00874

**Ketua Tim Penguji:**

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Tanggal: 29-07-2024

**Promotor:**

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.

Tanggal: 25-07-2024

**Ko-Promotor:**

Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr.

Tanggal:

**Ko-Promotor:**

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN, Eng.

Tanggal: 25/7/2024

**Anggota Penguji:**

Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo ST, M.Eng., IPM.

Tanggal: 26/7/24

**Anggota Penguji:**

Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng., IPM.

Tanggal: 23.07.2024

**Anggota Penguji:**

Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D.

Tanggal: 22-07-24

**Ketua Program Studi:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

Tanggal: 26/07/2024

Telah dipertahankan di depan Penguji pada Tanggal 16 Juli 2024