

**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 Penguii:

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