



**REAKTOR *MOVING BED BIOFILM* DENGAN MEDIA TUTUP
BOTOL PLASTIK UNTUK MENGURANGI BEBAN
PENCEMAR PADA AIR LIMBAH DOMESTIK
MENGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL**

Disertasi

Muliyadi

NIM 30000122510001

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS
DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

**REAKTOR *MOVING BED BIOFILM* DENGAN MEDIA
TUTUP BOTOL PLASTIK UNTUK MENGURANGI
BEBAN PENCEMAR PADA AIR LIMBAH DOMESTIK
MENGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL**

Disertasi

Untuk memperoleh gelar
Doktor dalam Ilmu Lingkungan

Dipertahankan di hadapan
Dekan Sekolah Pascasarjana dan Tim Penguji Pada Ujian Promosi
Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro
Pada tanggal 28 bulan Agustus tahun 2025 pukul 16.00 WIB

Oleh
Mulyadi
NIM. 30000122510001

SEKOLAH PASCASARJANA