



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN LAMA AERASI MENGGUNAKAN
AQUARIUM AIR PUMP TERHADAP PENURUNAN
KADAR BOD PADA LIMBAH CAIR DI INDUSTRI BATIK**

AMANULLAH HASAN

NIM. P27833222015

PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025/

**PERBEDAAN LAMA AERASI MENGGUNAKAN
AQUARIUM AIR PUMP TERHADAP PENURUNAN
KADAR BOD PADA LIMBAH CAIR DI INDUSTRI BATIK**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan pada
Program Studi Sanitasi Magetan**

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

AMANULLAH HASAN

P27833222015

**PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**PERBEDAAN LAMA AERASI MENGGUNAKAN AQUARIUM
AIR PUMP TERHADAP PENURUNAN KADAR BOD PADA
LIMBAH CAIR DI INDUSTRI BATIK**

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :
AMANULLAH HASAN
P27833222015**

**PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**