



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**INOVASI PEMANFAATAN LIMBAH CAIR HCL
DARI PABRIK PUPUK ZK SEBAGAI PRODUK
PEMBERSIH LANTAI
(Studi Kasus pada PT Petrokimia Gresik Tahun 2025)**

**TIFANI EKA ANGGRAINI
NIM. P27833321065**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

**INOVASI PEMANFAATAN LIMBAH CAIR HCL
DARI PABRIK PUPUK ZK SEBAGAI PRODUK PEMBERSIH LANTAI
(Studi Kasus pada PT Petrokimia Gresik Tahun 2025)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan pada
Program Studi Sanitasi Lingkungan**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**TIFANI EKA ANGGRAINI
P27833321065**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**INOVASI PEMANFAATAN LIMBAH CAIR HCL
DARI PABRIK PUPUK ZK SEBAGAI PRODUK PEMBERSIH
LANTAI
(Studi Kasus pada PT Petrokimia Gresik Tahun 2025)**

SKRIPSI

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :
TIFANI EKA ANGGRAINI
P27833321065**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**