

## **SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS ADSORPSI KARBON AKTIF AMPAS KOPI  
DALAM MENURUNKAN KANDUNGAN BESI (Fe) DALAM  
AIR**



**RIFDA HANIFA  
P27833320069**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**



**EFEKTIVITAS ADSORPSI KARBON AKTIF AMPAS KOPI  
DALAM MENURUNKAN KANDUNGAN BESI (Fe) DALAM  
AIR**

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RIFDA HANIFA  
P27833320069**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**EFEKTIVITAS ADSORPSI KARBON AKTIF AMPAS KOPI DALAM**  
**MENURUNKAN KANDUNGAN BESI (Fe) DALAM AIR**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**RIFDA HANIFA**

**NIM. P27833320069**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**