

**SKRIPSI  
LITERATURE REVIEW : UPAYA MENURUNKAN  
KESADAHAN AIR TANAH DENGAN METODE  
KIMIA DAN FISIKA**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**HELMI ADI WINATA**

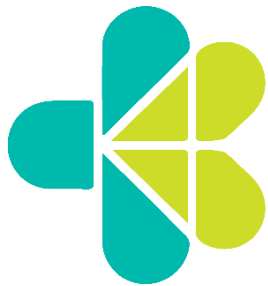
**P27833318019**

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

**LITERATURE REVIEW : UPAYA MENURUNKAN  
KESADAHAN AIR TANAH DENGAN METODE  
KIMIA DAN FISIKA**

**Disusun untuk memenuhi sebagai persyaratan dalam  
memperoleh derajat Sarjana Terapan pada Program  
Studi Sanitasi Lingkungan**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**HELMADI WINATA**

**P27833318019**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**LITERATURE REVIEW : UPAYA MENURUNKAN KESADAHAN AIR**  
**DENGAN METODE KIMIA DAN FISIKA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memperoleh Sebutan Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan**  
**Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan**  
**Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**  
**HELMI ADI WINATA**  
**P27833318019**

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