

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERENCANAAN DESAIN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH  
(IPAL) SEDERHANA DI PONDOK PESANTREN DARUL FALAH  
KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2022**



**DEWI ANGGITA SETYOWATI**

**NIM. P27833119051**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN 2022**



**PERENCANAAN DESAIN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH  
(IPAL) SEDERHANA DI PONDOK PESANTREN DARUL FALAH  
KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2022**



**DEWI ANGGITA SETYOWATI  
NIM. P27833119051**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN 2022**