



**PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)  
DENGAN SISTEM BIOFILTER *ANAEROB AEROB* DI PUSKESMAS  
KEDALOMAN KABUPATEN TANGGAMUS  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**OLEH  
INDRIANSYAH ZAINI UMAR  
NIM: 2313351067**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TAHUN 2024**



**PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)  
DENGAN SISTEM BIOFILTER *ANAEROB AEROB* DI PUSKESMAS  
KEDALOMAN KABUPATEN TANGGAMUS  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
Politeknik Kesehatan Tanjungkang Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan**

**OLEH  
INDRIANSYAH ZAINI UMAR  
NIM: 2313351067**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TAHUN 2024**