



**PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guinensis jacq*) MENJADI ARANG AKTIF  
TAHUN 2023**

**Oleh :**

**FANNY SANIA AYUNINGTIAS**

**NIM : 2013451137**

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGGARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PRODI D-III SANITASI  
TAHUN 2023**



**PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guinensis jacq*) MENJADI ARANG AKTIF  
TAHUN 2023**

**Laporan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan  
pendidikan pada Program Diploma III Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang**

**Oleh :**

**FANNY SANIA AYUNINGTIAS**

**NIM : 2013451137**

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGGARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PRODI D-III SANITASI  
TAHUN 2023**