

**ANALISIS KARAKTERISTIK ASPAL MODIFIKASI PENAMBAHAN
LIMBAH BOTOL PLASTIK *POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
(PET) DAN PENAMBAHAN ABU CANGKANG KELAPA SAWIT
SEBAGAI *FILLER* TERHADAP KARAKTERISTIK *MARSHALL***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



DINA WAHYUNI NST

5183550002

PROGRAM STUDI – S1 TEKNIK SIPIL

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2023