

TUGAS AKHIR

PEMANFAATAN LIMBAH ABU CANGKANG KELAPA SAWIT PADA PEMBUATAN PAVING BLOCK GEOPOLYMER BERBASIS FLY ASH BATUBARA

**Disusun dan Ditujukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
Teknik Sipil di Institut Teknologi Nasional Malang**



Disusun Oleh:

M. ILHAM BOBBY NASUTION

1821149

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

2024