

**PENGGUNAAN GEOPOLIMER BERBASIS FLY ASH SEBAGAI
PENGANTI MINERAL FILLER PADA LAPIS FONDASI
AGREGAT KELAS A**

TESIS



RUSTAM WIDARTO
21/485678/PTK/14097

**PROGRAM STUDI MAGISTER SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**