

TESIS

**PEMANFAATAN PASIR SILIKA BANGKA SEBAGAI PENGGANTI
AGREGAT HALUS DALAM LAPIS PERKERASAN ASPAL AC-BC
(ASPHALT CONCRETE- BINDER COURSE)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*
pada Program Magister Sistem dan Teknik Transportasi



REYNALDI DARMAWAN SENOLINGGI

19/449533/PTK/12792

PROGRAM STUDI MAGISTER SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023