

**PERANAN TRANSPORTASI UMUM TERHADAP  
PENGURANGAN KEMACETAN DI KOTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada  
Fakultas Geografi UGM



Oleh:

**Samuel Ezra M.Q. Siahaan**

**NIM. 15/382341/GE/08111**

**KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PERGURUAN TINGGI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**DEPARTEMEN GEOGRAFI LINGKUNGAN**

**YOGYAKARTA**

**2021**