



UNTAR

Universitas Tarumanagara

**KINERJA *ASPHALT CONCRETE* LAPIS AUS DAN
HOT ROLLED SHEET LAPIS AUS
MENGUNAKAN *FILLER PORTLAND CEMENT* DAN
CEGAH KELUPAS DENGAN CARA MEKANISTIK EMPIRIK**

DISERTASI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mendapat gelar
Doktor Ilmu Teknik Sipil**

SABIB

Nomor Mahasiswa : 328151012

**PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA, JULI 2018**