

## PENGARUH PERENDAMAN BENDA UJI DENGAN AIR LAUT TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH, KUAT TARIK LENTUR, DAN PERMEABILITAS BETON NORMAL MENGGUNAKAN SEMEN PORTLAND TIPE V ALDILLA A, Ashar Saputra S.T., M.T., Ph.D. ; Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo

## **TESIS**

## PENGARUH PERENDAMAN BENDA UJI DENGAN AIR LAUT TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH, KUAT TARIK LENTUR, DAN PERMEABILITAS BETON NORMAL MENGGUNAKAN SEMEN PORTLAND TIPE V

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2 pada Program Studi Magister Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

**ALDILLA ARIFATUNURRILLAH** 17/419769/PTK/11879

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN **FAKULTAS TEKNIK** UNIVERSITAS GAJAH MADA **YOGYAKARTA** 2019