

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN AGREGAT KASAR
BETON LIMBAH TERHADAP KUAT TEKAN DAN
TARIK BETON NORMAL
(EFFECT OF THE USE OF WASTE CONCRETE
COARSE AGGREGATE ON COMPRESSIVE AND
TENSILE STRENGTHS OF NORMAL CONCRETE)**

Disusun oleh :

Indra Kusumawardhana

12511437

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal :

Oleh Dewan Penguji

Penguji I

Pembimbing

Penguji II

23/10/2018

M. Teguh, Prof. Ir., MSCE., Ph.D.

27/10/18

Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng.

27/10/2018

Erik Wahyu Pradana S.T., M.Eng.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti Dr., Ir., M.T