



NASKAH DISERTASI

***Self Compacting Geopolymer Concrete (SCGC) Haunch*
Sebagai Perkuatan Balok Lentur
di Zona Dekat Muka Kolom**

Oleh
Purwanto
NIM. 21010117520011

Diajukan sebagai Bahan Ujian Tertutup Naskah Disertasi dan sebagai Salah Satu Syarat dalam
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL.Hayam Wuruk No.5-7 Semarang, Indonesia, Phone/Fax. 024-8311946/8311802
e-mail : dts-undip@plasa.com, website : www.dts-undip.org

September, 2021