



DISERTASI

**HUBUNGAN BENTUK KONFIGURASI DASAR
SALURAN TERHADAP KOEFISIEN
KEKASARAN DASAR MATERIAL NON
KOHESIIF**

Oleh :

Nama : Hari Wibowo, ST.MT

NIM. 21010112510010

Diajukan sebagai Bahan Ujian Promosi (Terbuka)
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Nopember 2017**

