



DISERTASI

**KEBUTUHAN TAMPUNGAN AIR UNTUK
MENGENDALIKAN KELEBIHAN LIMPASAN PERMUKAAN**

Oleh:

Asrul Pramudiya
NIM: 21010119510005

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

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

Maret 2022

HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

KEBUTUHAN TAMPUNGAN AIR UNTUK MENGENDALIKAN KELEBIHAN LIMPASAN PERMUKAAN

Oleh:

Asrul Pramudiya
NIM: 21010119510005

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

Semarang, Maret 2022
Mahasiswa,

Asrul Pramudiya
NIM: 21010119510005

Menyetujui,

Promotor

Ko-Promotor

Prof. Dr. Ir. Suripin, M. Eng.

Dr. Ir. Robert J. Kodoatie, M. Eng.

Mengetahui,
Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT UNDIP

Ilham Nurhuda, ST., MT., Ph.D.

NIP. 197602252000121001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini, nama Asrul Pramudiya, dengan ini menyatakan bahwa disertasi yang berjudul “Kebutuhan Tampung Air untuk Mengendalikan Kelebihan Limpasan Permukaan”, adalah karya saya sendiri, dan belum pernah serta tidak sedang diajukan untuk mendapatkan gelar akademik dimanapun.

Disertasi ini sepenuhnya karya saya, dan setiap informasi yang ditulis dalam disertasi ini yang berasal dari penulis lain telah diberikan penghargaan, yaitu mengutip sumber dan tahun penerbitannya. Oleh karena itu semua tulisan dalam disertasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya. Apabila ada pihak manapun yang merasa ada kesamaan judul dan atau hasil temuan dalam disertasi ini, maka penulis siap untuk diklarifikasi dan mempertanggungjawabkan segala resiko.

Semarang, Maret 2022

Yang membuat pernyataan,
Penulis,



Asrul Pramudiya
NIM: 21010119510005