



DISERTASI

**KARAKTERISTIK FISIK DAN KETAHANAN
BETON DENGAN PASIR GALIAN
DARI KABUPATEN MERAUKE PAPUA**

Oleh
Daud Andang Pasalli
21010114520005

Diajukan sebagai bahan Ujian Tertutup Disertasi
dan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN



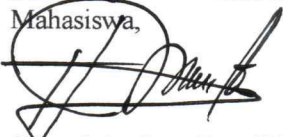
DISERTASI

**KARAKTERISTIK FISIK DAN KETAHANAN BETON
DENGAN PASIR GALIAN
DARI KABUPATEN MERAUKE PAPUA**

Oleh :

**DAUD ANDANG PASALLI
21010114520005**

Diajukan sebagai bahan Ujian Tertutup Disertasi
dan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang, Juni 2022
Mahasiswa,

(Daud Andang Pasalli)

Menyetujui,

Promotor



(Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, MS)

Ko-Promotor



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

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil

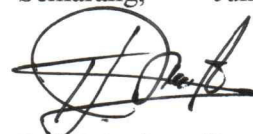


(Ilham Nurhuda, ST., MT., Ph.D)
NIP. 197602252000121001

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

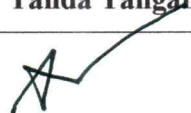

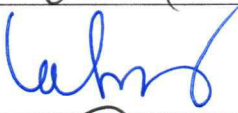



Naskah Disertasi ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dan koreksi dari Tim Penguji pada saat pelaksanaan Ujian Tertutup Disertasi tanggal 21 Juni 2022 di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, yang selanjutnya disusun kembali sebagai Naskah Disertasi.

Semarang, Juni 2022

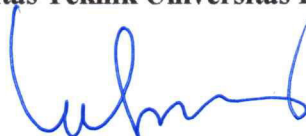


Daud Andang Pasalli

Disetujui oleh Tim Penguji Naskah Disertasi pada tanggal : Juni 2022

No.	Nama Dosen	Tanda Tangan
1.	Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., PhD	
2.	Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, MS	
3.	Ilham Nurhuda, ST., MT., PhD	
4.	Dr. Ir. Nuroji, MS	
5.	Dr. Yulita Arni Priastiwi, ST., MT	
6.	Prof. Dr. Ir. Antonius, MT	

Mengetahui,
Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro



(Ilham Nurhuda, ST., MT., Ph.D)
NIP. 197602252000121001