

# LEMBAR PENGESAHAN DISERTASI

**KAJIAN PENERAPAN KONSTRUKSI BERKELANJUTAN PADA  
PEMBANGUNAN KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK) LIKUPANG**

**STUDY ON THE APPLICATION OF SUSTAINABLE CONSTRUCTION IN  
THE DEVELOPMENT OF THE LIKUPANG SPECIAL ECONOMIC ZONE**

disusun dan diajukan oleh :

**DAISY DEBORA GRACE PANGEMANAN**

**D013191012**

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian yang dibentuk dalam rangka penyelesaian studi  
Program Studi Doktor Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Pada Tanggal 28 Desember 2022

dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

Menyetujui

Promotor,



**Dr. Ir. H. Rusdi Usman Latief, MT**

**NIP. 19660205 199103 1 003**

Co Promotor,



**Ir. Suharman Hamzah, ST., MT., Ph.D., HSE., Cert**

**NIP. 19760503 200212 1 001**

Co Promotor,



**Dr. Ir. Rosmariyani Arifuddin, ST., MT**

**NIP. 19730530 199802 2 001**

Ketua Program Studi,



**Dr. Eng. Ir. H. Rita Irmawaty, ST., MT**

**NIP. 19720619200012 2 001**

Dekan Fakultas Teknik,



**Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Isran Ramli, ST., MT**

**NIP. 19730926 200012 1 002**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
KAMPUS TAMALANREA  
JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
TELEPON : 0411.586200 (6 SALURAN) 584002 FAX. 585188

**KEPUTUSAN**  
**REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
Nomor : 2921/UN4.1/KEP/2020

**TENTANG**

**PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA  
AN. DAISY DEBORA GRACE PANGEMANAN NOMOR POKOK: D013191012  
PROGRAM STUDI S3 TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN**

- Membaca** : Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Nomor: 6734/UN4.7/TD.06/2020 tanggal 05 Juni 2020, tentang permohonan persetujuan dan pengesahan susunan Promotor dan Co-promotor bagi Sdr. Daisy Debora Grace Pangemanan Nomor Pokok: D013191012.
- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka penulisan disertasi bagi Sdr : Daisy Debora Grace Pangemanan Nomor Pokok: D013191012 mahasiswa Program Studi S3 Ilmu Teknik Sipil Fakultas Teknik Unhas dipandang perlu mengangkat Tim Promotor dan Co-promotor;  
b. bahwa untuk kepentingan huruf (a) di atas maka perlu ditetapkan surat keputusannya ;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin;  
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor: 53 Tahun 2015, 22 Juli 2018 tentang Statuta Universitas Hasanuddin.  
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Hasanuddin Nomor 005/UN.0/KEP/2018 Tanggal 25 Maret 2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin.  
6. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin No. 8/UN4.1/KEP/2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin.  
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor. 2785/UN4.1/KEP/2018 tentang penyelenggaraan Program Doktor Universitas Hasanuddin.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA A.N. DAISY DEBORA GRACE PANGEMANAN NOMOR INDUK MAHASISWA D013191012 PROGRAM STUDI S3 TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN.**
- KESATU** : Mengangkat Promotor dan Co-promotor bagi Sdr. Daisy Debora Grace Pangemanan Nomor Pokok: D013191012, Program Studi S3 Ilmu Teknik Sipil Fakultas Teknik Unhas dengan susunan sebagai berikut:
- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Dr. Ir. H. Rusdi Usman Latief, MT        | (Promotor)    |
| 2. Suharman Hamzah, ST.,MT, Ph.D.,HSE.,Cert | (Co-promotor) |
| 3. Dr. Ir. Rosmariyani Arifuddin, ST.,MT    | (Co-promotor) |
- KEDUA** : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini, dibebankan pada Dana Alokasi Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin (DPAU-Badan Hukum Unhas / DIPA DIKTI).
- KETIGA** : Surat keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkannya sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan dan segala sesuatunya akan diperbaiki kembali, jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Makassar  
pada tanggal 08 Juni 2020  
Rektor

**DWIA ARIES TINA PULUBUHU**  
NIP. 196404191989032002

- Tembusan :**
1. Wakil Rektor Bidang Akademik UNHAS;
  2. Dekan Fak. Teknik UNHAS;
  3. KPS S3 Ilmu Teknik Sipil FT-UH;
  4. Masing-masing yang bersangkutan;
  5. Sdr. Daisy Debora Grace Pangemanan.