

**DISERTASI**

**UJI EFEK ANTIHIPERTENSI EKSTRAK Biji BELIGO (*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.) BERDASARKAN PEMERIKSAAN EKSPRESI mRNA GEN NITRAT OKSIDA, ANGIOTENSIN II, ENDOTELIN-1 PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) YG DIINDUKSI L-NAME**

**ANTIHYPERTENSIVE EFFECT OF BENINCASA HISPIDA (Thunb.) Cogn. SEED EXTRACT BASED ON ANGIOTENSIN II, ENDOTELIN-1 AND NITRIC OXIDE GENES mRNA EXPRESSION OF RATS HYPERTENSION L-NAME INDUCED**

Disusun dan diajukan  
Oleh

**Nur Alim**  
C013191015

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Ujian yang dibentuk dalam rangka  
Penyelesaian Studi Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin  
pada tanggal 12 Desember 2022  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

Menyetujui  
Promotor,

**Prof. Dr. dr. Haerani Rasyid, M.Kes, Sp.PD-KGH, FINASIM, Sp.GK**  
Nip. 19680530 196803 2 001

Co. Promotor

Co. Promotor

**dr. Agus Salim Bukhari, M. Med, Ph.D, Sp.GK(K)**  
Nip. 19700821 196603 1 001

**Prof. Dr. M. Natsir Djide, M.Si, Apt**  
Nip. 19500817 197903 1 003

Ketua Program Studi S3  
Ilmu Kedokteran

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin,

**Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes**  
Nip. 19671103 196802 1 001

**Prof. Dr. dr. Haerani Rasyid, M.Kes, Sp.PD-KGH, FINASIM Sp.GK**  
Nip. 19680530 196803 2 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**KAMPUS TAMALANREA**  
JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
TELEPON : 0411-586200 (6 SALURAN), 0411-584002, FAX 0411-585188

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Nomor : 5902/UN4.1/KEP/2020

TENTANG

**PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA  
AN. NUR ALIM NOMOR POKOK C013191015  
PROGRAM STUDI S3 ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN**

- Membaca : Surat Dekan Fakultas Kedokteran Unhas No.18843/UN4.6.1/TD.06/2020, tanggal 9 Noverber 2020 tentang Permohonan Persetujuan dan Pengesahan Susunan Promotor dan Co-Promotor bagi sdr. Nur Alim Nomor Pokok C013191015.
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penulisan disertasi sdr.Nur Alim Nomor Pokok C013191015 Mahasiswa Prodi S3 Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran Unhas dipandang perlu mengangkat Tim Promotor dan Co-Promotor  
b. Bahwa untuk keperluan huruf (a) maka perlu ditetapkan Surat Keputusan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor : 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. PP Nomor : 23 Tahun 1956 tentang Pendirian Universitas Hasanuddin;  
4. PP RI Nomor 53 Tahun 2015 22 Juli 2018 tentang Statuta Universitas Hasanuddin  
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Unhas Nomor 005/UN4.0/KEP/2018 tanggal 26 Maret 2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin  
6. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor 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.

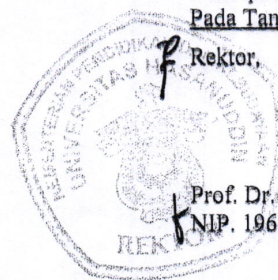
**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA AN. NUR ALIM NOMOR POKOK C013191015 PROGRAM STUDI S3 ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN.**
- KESATU : Mengangkat Promotor dan Co-Promotor sdr. Nur Alim Nomor Pokok C013191015 Prodi S3 Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran Unhas susunan sebagai berikut :
1. Prof. Dr. dr. Haerani Rasyid, M.Kes, Sp.PD-KGH, Sp.GK (Promotor)
  2. dr. Agussalim Bukhari, M.Med, Ph.D, Sp.GK(K) (Co-promotor)
  3. Prof. Dr. M.Natsir Djide, M.Si, Apt (Co-promotor)
- KEDUA : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini, dibebankan pada Dana Alokasi FK Unhas (DPAU-Badan Hukum Unhas / DIPA DIKTI)
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dan segala sesuatunya akan diperbaiki kembali jika dikemudian hari terdapat kekeliruan di dalamnya.

Ditetapkan di : Makassar

Pada Tanggal : 24 Juni 2020

Rektor,



Prof. Dr. Dwia Aries Tina Pulubuhu, MA  
NIP. 19640419 198903 2 002

Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik Unhas
2. Dekan Fakultas Kedokteran Unhas
3. Ketua Program Studi S3 Ilmu Kedokteran FK Unhas
4. Masing-masing yang bersangkutan
5. Sdr. Nur Alim