

**HUBUNGAN ANTARA *B-CELL ACTIVATING FACTOR FAMILY (BAFF)* DENGAN  
INDEKS KELELAHAN PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK  
DENGAN RIWAYAT AKTIVITAS BERAT**

Tesis

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Reumatologi



Diajukan oleh :

Gede Perdana Putera

NIM: 22/500611/PKU/20435

PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS PENYAKIT DALAM  
PEMINATAN REUMATOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**TESIS**

**HUBUNGAN ANTARA *B-CELL ACTIVATING FACTOR FAMILY (BAFF)* DENGAN  
INDEKS KELELAHAN PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK  
DENGAN RIWAYAT AKTIVITAS BERAT**

Diajukan oleh :

Gede Perdana Putera

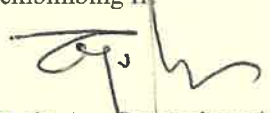
NIM: 22/500611/PKU/20435

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

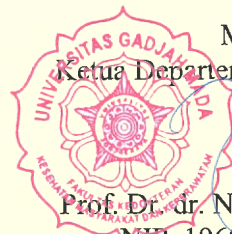
  
Dr. dr. Deddy Nur Wachid A., M.Kes., Sp.PD-KR  
NIP. 196712102005011001  
Tanggal : 18 Maret 2025

  
Dr. dr. Ayu Paramaiswari, Sp.PD-KR  
NIP. 196906102008012038  
Tanggal : 18 Maret 2025

Tesis ini telah selesai direvisi dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Reumatologi FK-KMK UGM  
Tanggal 18 Maret 2025

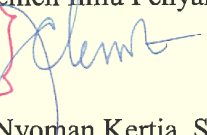
Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam

  
dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM  
NIP. 19760128 200801 2 008



Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam

  
Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR  
NIP. 19600916 198801 1 001

**HUBUNGAN ANTARA *B-CELL ACTIVATING FACTOR FAMILY (BAFF)* DENGAN  
INDEKS KELELAHAN PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK  
DENGAN RIWAYAT AKTIVITAS BERAT**

Diajukan oleh :


Gede Perdana Putera

NIM: 22/500611/PKU/20435

Telah disetujui oleh :


Penguji Kolegium Ilmu Penyakit Dalam

Penguji Metodologi

  
dr. Rahmayanti Helmi, SpPD, K-R

NIP. 19770424 200912 2 004

Tanggal : 18 Maret 2025

  
Dr. dr. M Robikhul Ikhsan, MKes, SpPD, K-EMD

NIP. 19741231 200812 1 004

Tanggal : 18 Maret 2025


Penguji Kekhususan

Penguji Departemen

  
Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, K-R

NIP. 19600916 198801 1 001

Tanggal : 18 Maret 2025

  
Dr. dr. Neneng Ratnasari, SpPD, K-GEH

NIP. 19630522 198803 2 001

Tanggal : 18 Maret 2025

Ketua Dewan Penguji

  
dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 19760128 200801 2 008

Tanggal : 18 Maret 2025