

**ANEMIA SEBAGAI FAKTOR RISIKO DILATASI VENTRIKEL KIRI  
PADA ANAK DENGAN PJB TIPE VSD DAN PDA**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis

Minat Utama MS-PPDS Ilmu Kesehatan Anak



Diajukan oleh

SONDANG HAZEWINKEL SURINGA SIAGIAN

19/452961/PKU/18332

Kepada

Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis

Minat Utama MSPPDS Ilmu Kesehatan Anak

Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan

Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Anemia Sebagai Faktor Risiko Dilatasi Ventrikel Kiri pada Anak dengan PJB Tipe VSD dan PDA**  
Sondang Hazewinkel Suringa Siagian, dr. Indah Kartika Murni, M.Kes., Ph.D., Sp.A(K); dr. Wahyu Damayanti, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

### **ANEMIA SEBAGAI FAKTOR RISIKO DILATASI VENTRIKEL KIRI PADA ANAK DENGAN PJB TIPE VSD DAN PDA** dipersiapkan dan disusun oleh

**SONDANG HAZEWINDEL SURINGA SIAGIAN**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 26 Juli 2023

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji

Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes., Sp.PK(K)

Anggota/Pembimbing Utama

dr. Indah Kartika Murni, M.Kes., Ph.D., Sp.A(K)

Anggota

dr. Eddy Supriyadi, Ph.D., Sp.A(K)

Anggota/Pembimbing Pendamping

dr. Wahyu Damayanti, M.Sc., Sp.A(K)

Anggota

dr. Noermanto, Sp.A(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Master of Medical Science (M.Med.Sc) di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Tanggal 27 JUL 2023



dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D

Ketua Program Studi