

**KORELASI P-*SELECTIN* TROMBOSIT DAN  
*PERCENTAGE PLATELET RECOVERY* (PPR) PASCATRANSFUSI  
PADA PASIEN KEGANASAN HEMATOLOGI**

**TESIS**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinik  
Minat Utama MS-PPDS**



**Diajukan Oleh:**

**RIDWAN ALWI  
16/403137/PKU/15955**

**Kepada  
Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran,  
Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta  
2022**

## TESIS

### KORELASI P-SELECIN THROMBOSIT DAN PERCENTAGE PLATELET RECOVERY (PPR) PASCA TRANSFUSI PADA PASIEN KEGANASAN HEMATOLOGI

dipersiapkan dan disusun oleh

**RIDWAN ALWI**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

**26 September 2022**

pada tanggal .....

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)  
.....

Anggota Dewan Penguji lain



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

Pembimbing Pendamping



dr. Windarwati, M.Sc, Sp.PK(K)  
.....

Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes, Sp.PK(K)  
.....



Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM  
.....

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Master of Science Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis

Tanggal **28 SEP 2022**  
.....





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

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ridwan Alwi  
NIM : 16/ 403137/PKU/15955  
Tahun terdaftar : 8 Agustus 2016  
Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinis  
Fakultas : Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan /atau saksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 28 September 2022



Ridwan Alwi

16/403137/PKU/15955

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **KORELASI *P-SELECTIN* TROMBOSIT DAN *PERCENTAGE PLATELET RECOVERY* (PPR) PASCATRANSFUSI PADA PASIEN KEGANASAN HEMATOLOGI**

Diajukan oleh:

**Ridwan Alwi**  
**16/403137/PKU/15955**

Telah disetujui oleh:

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK (K)

NIP. 19681128 199903 1 001

dr. Windarwati, M.Sc., Sp.PK (K)

NIP. 19660521 199503 2 001

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, puji syukur penulis haturkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul **“Korelasi P-Selectin Trombosit dan Percentage Platelet Recovery (PPR) Pascatransfusi Tromboferesis pada Pasien Keganasan Hematologi”** dengan baik. Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2 Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya dan penghargaan yang seadalam-dalamnya kepada Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK (K) selaku pembimbing materi dan dr. Windarwati, M.Sc., Sp.PK (K) selaku pembimbing metodologi yang telah berkenan meluangkan waktu memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan tesis ini.

Ucapan terima kasih juga penulis persembahkan kepada yang terhormat:

1. Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta beserta jajaran staf.
2. Direktur RSUP Dr. Sardjito, Ketua Kelompok Staf Medis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium, Kepala Instalasi Laboratorium Terpadu beserta jajaran staf.
3. dr. Retno Sutomo, Ph.D., Sp.A(K) selaku Ketua Pengelola Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik beserta staf pengajar dan staf akademik Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

4. Ketua Departemen, Ketua Program Studi beserta seluruh staf pendidikan Departemen Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
5. dr. Mardiah Suci Hardianti, Ph.D., Sp.PD-KHOM selaku DPJP yang membantu kemudahan akses pasien, residen, perawat, petugas administrasi ruangan Bugenvil 3, 5, dan Dahlia 2 di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
6. Petugas dan analis di Instalasi Laboratorium Terpadu, Unit Pelayanan Transfusi Darah, seluruh resipien dan donor yang terlibat dalam penelitian ini

Terima kasih yang setinggi-tingginya juga penulis ucapkan kepada ibunda tercinta Hj.Munirah dan ayahanda tercinta Muh. Alwi Manna (Alm.) dan segenap keluarga besar atas doa dan dukungannya, kepada istri Hj. Refyani Azis, S.K.M, M.M dan anak - anak tercinta Muh. Dani Ridwan dan Dinda Fatimah Khairunnisa Ridwan atas segala dukungan, kesabaran, dan pengorbanan baik moril maupun material selama menjalani pendidikan ini.

Semoga tesis ini memberi manfaat bagi umat dan bernilai ibadah di sisi Allah SWT. Amin.

Yogyakarta, September 2022

Penulis

Ridwan Alwi