



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Penampilan Diagnostik Combined Cell Index (CCI) untuk Deteksi Defisiensi Besi pada Donor Darah**  
Febianti Rukmana, Dr.dr. Teguh Triyono, M.Kes., SpPK, Subsp B.D.K.T(K), Subsp. K.V.(K); Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENAMPILAN DIAGNOSTIK *COMBINED CELL INDEX* (CCI)**

**UNTUK DETEKSI DEFISIENSI BESI PADA DONOR DARAH**

**TESIS**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Dokter Spesialis I  
Program Studi Patologi Klinik**



**Diajukan Oleh:**

**FEBIANTI RUKMANA**

**22/508004/PKU/20829**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
PROGRAM STUDI PATOLOGI KLINIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2025**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**PENAMPILAN DIAGNOSTIK *COMBINED CELL INDEX* (CCI) UNTUK  
DETEKSI DEFISIENSI BESI PADA DONOR DARAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Febianti Rukmana**

**22/508004/PKU/20829**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 Desember 2025

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr.dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK,**  
**Subsp. B.D.K.T(K), Subsp. K.V(K)**  
**NIP. 19681128 199903 1 001**

**Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes., Sp.PK,**  
**Subsp.H.K.(K), Subsp B.D.K.T(K)**  
**NIP.19731110 199903 2 001**

Mengetahui

**Ketua Departemen Patologi Klinik dan  
Kedokteran Laboratorium FKKMK UGM**

**Ketua Progam Studi Pendidikan Dokter  
Spesialis Patologi Klinik FKKMK UGM**

**Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes., Sp.PK,**  
**Subsp.H.K.(K), Subsp B.D.K.T(K)**  
**NIP.19731110 199903 2 001**

**Dr.dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK,**  
**Subsp B.D.K.T(K), Subsp. K.V(K)**  
**NIP. 19681128 199903 1 001**