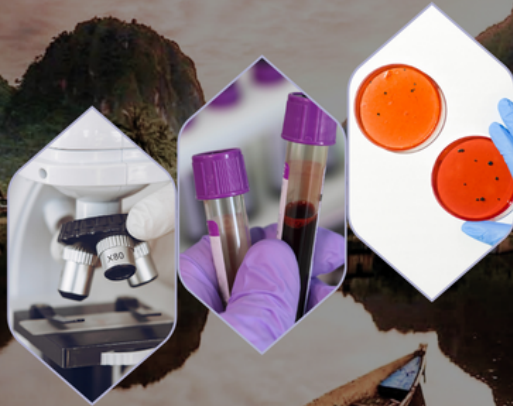




**Kongres Nasional (KONAS) XI dan  
Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) XXI**  
Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik  
dan Kedokteran Laboratorium Indonesia  
(PDS PatKLIIn)

"Interprofessional Collaboration Towards Promotive, Preventive, Collaborative  
and Rehabilitative Services in Laboratory Medicine"



**BUKU PANDUAN ACARA  
DAN KUMPULAN ABSTRAK**

Makassar  
19-22 Oktober 2022

**KONGRES NASIONAL (KONAS) XI &  
PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN (PIT) XXI  
Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan  
Kedokteran Laboratorium Indonesia (PDS PatKLIIn)**

*" Interprofessional Collaboration Towards Promotive, Preventive, Curative,  
and Rehabilitative Services in Laboratory Medicine"*



**BUKU PANDUAN ACARA  
DAN KUMPULAN ABSTRAK**

**MAKASSAR  
19 – 22 OKTOBER 2022**

# SUSUNAN PANITIA

Pelindung	:	Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan Ketua IDI Wilayah Sulselbar
Penasehat	:	Prof. Dr. dr. Aryati, MS, Sp.PK(K) Prof. Dr. dr. Ida Parwati, Sp.PK(K), Ph.D
Pengarah	:	Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K) Dr. dr. Sri Hartini, Sp.PK(K), MARS dr. Marina Maria Ludong, Sp.PK dr. H. Ibrahim Abd. Samad, Sp.PK(K) Prof. dr. Mansyur Arif, Ph.D, Sp.PK(K), M.Kes dr. Agus Alim Abdullah, Sp.PK(K)
Ketua Umum	:	dr. Ulang Bahrun, Ph.D, Sp.PK(K)
Ketua 1 (Dana, Acara, Konsumsi, Infokom & Dokumentasi)	:	Dr. dr. Asvin Nurulita, M.Kes, Sp.PK(K)
Ketua 2 (Ilmiah, Akomodasi, Transportasi & Perlengkapan, Keamanan)	:	dr. Raehana Samad, M.Kes, Sp.PK(K)
Sekretaris	:	Dr. dr. Rachmawati A. Muhiddin, Sp.PK(K) dr. Izzuki Muhashonah, Sp.PK(K) dr. Lidya Utami, Sp.PK(K) dr. Weny Rinawati, MARS,Sp.PK(K) dr. A. Munawirah, Sp.PK
Bendahara	:	dr. Betty Agustina Tambunan, Sp.PK(K) dr. Rima Yuliati Muin, M.Kes, Sp.PK dr. Ni Sayu Dewi, M.Kes, Sp.PK(K) dr. Cut Nur Cinthia Alamanda, M.Kes, Sp.PK dr. Riska Anton, Sp.PK
Kesekretariatan	:	dr. Kartika Paramita, Sp.PK dr. Izzuki Muhashonah, Sp.PK(K) dr. Viviyanti ZN, M.Kes, Sp.PK Nurilawati, SKM Andi Rezki Nabila, SH Mila Fitriana, S.Sos Nur Aini
Seksi Dana dan Usaha	:	Dr. dr. Nurahmi, M.Kes, Sp.PK(K) dr. Betty Agustina Tambunan, Sp.PK(K) Dr. dr. Agus S. Kosasih, MARS,Sp.PK(K) Dr. dr. Yuyun Widaningsih, M.Kes, Sp.PK(K) dr. Yosep F. Talulembang, M.Kes, Sp.PK dr. Fitrie Octavia, M.Kes, Sp.PK
Seksi Acara	:	dr. Darwati Muhadi, Sp.PK(K) dr. Rita Herawati, Sp.PK. M.Kes, MKM dr. Sulina Y. Wibawa, Sp.PK

		<p>dr. Reini Isbach, M.Kes, Sp.PK  dr. Ariani Said Culla, M.Kes, Sp.PK  dr. Yurdiansyah, M.Kes, Sp.PK  Bella Safira</p>
Seksi Ilmiah	:	<p>Dr. dr. Liong Boy Kurniawan, M.Kes, Sp.PK(K)  Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)  Prof. Dr. dr. Pusparini, Sp.PK  dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK  dr. Ninik Sukartini, DMM, Sp.PK(K)  Dr. dr. Agnes Rengga Indrati, Sp.PK(K), M.Kes  Dr. dr. Delita Prihatni, Sp.PK(K), M.Kes  Dr. dr. Tenri Esa, M.Si, Sp.PK(K)  dr. Fitriani Mangarengi, Sp.PK(K)  Dr. dr. Irdah Handayani, M.Kes, Sp.PK  dr. Lisdiana Amin Asri, Sp.PK  dr. Melissa Heidy Wongsari, Sp.PK  dr. Shendy Sherly Soelauwan, Sp.PK  Indriati S. Launtina, S.Si</p>
Seksi Konsumsi	:	<p>dr. Amaliyah T. Lopa, M.Kes, Sp.PK(K)  dr. Ani Kartini, M.Kes, Sp.PK  dr. Mutmainnah, Sp.PK(K)</p>
Seksi Infokom dan Dokumentasi	:	<p>dr. Maria Immakulata Diah Pramudianti, M.Sc,  Sp.PK(K)  dr. M. Arif Muchlis, M.Kes, Sp.PK  dr. Irfan, M.Kes, Sp.PK  dr. Muhammad Robiul Fuadi, Sp.PK (K)  dr. Heri Priyanto, Sp.PK</p>
Seksi Akomodasi, Transportasi & Perlengkapan	:	<p>AKBP. Dr. Agustini, M.Kes., Sp.PK  Dr. dr. Nursin Abdul Kadir, M.Kes, Sp.PK  dr. Baharuddin, M.Kes, Sp.PK  IPDA dr. Angeline Sutjianto, M.Kes, Sp.PK</p>
Seksi Keamanan	:	<p>dr. Lince Wijoyo, M.Kes, Sp.PK  dr. Syafii Siun, M.Kes, Sp.PK</p>

## PENGANTAR KETUA PANITIA

Assalamualaikum wr wb,  
Salam sejahtera,  
Para sejawat yang terhormat,

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME atas berkah dan rahmat-Nya sehingga Kongres Nasional (KONAS) XI dan Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) XXI Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium (PDS PatKLI) ini dapat diselenggarakan di Makassar pada tanggal 19-22 Oktober 2022. Tema yang diusung adalah “***Interprofessional Collaboration Towards Promotive, Preventive, Curative, and Rehabilitative Services in Laboratory Medicine***”. Tema ini dipilih untuk meningkatkan peran dan kinerja Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium dalam meningkatkan derajat Kesehatan masyarakat Indonesia.

Buku Panduan Acara dan Kumpulan Abstrak ini kami persiapkan bagi para peserta selain sebagai panduan dalam mengikuti kegiatan, buku ini juga memuat kumpulan abstrak dari para narasumber maupun presenter *free paper*. Para narasumber mengangkat topik-topik terkini meliputi *nutrient related disorders, monitoring of infectious diseases, laboratory tests for monitoring and rehabilitative medical services, infertility and artificial reproduction* dan *obesity and metabolic syndrome*. Besar harapan kami buku ini dapat memberi manfaat bagi peserta dalam menambah wawasan dan pengembangan ilmu.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah bekerja sama dan berpartisipasi dari awal persiapan sampai terselenggaranya acara KONAS XI & PIT XXI PDS PatKLI ini. Semoga kita semua dapat memetik manfaat dari kegiatan ini.

Hormat kami  
**Ketua Panitia,**

**Dr. Uleng Bahrun, Sp.PK(K), Ph.D.**

# **SAMBUTAN KETUA UMUM PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS PATOLOGI KLINIK DAN KEDOKTERAN LABORATORIUM INDONESIA**

Assalamualaikum wr wb,  
Salam sejahtera,  
Sejawat anggota PDS PatKLIn yang saya cintai,

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan YME karena kita semua diberi kesempatan menghadiri Kongres Nasional (KONAS) XI dan Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) XXI Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium (PDS PatKLIn) di kota Makassar dalam keadaan sehat.

Tiga tahun sudah terlewati setelah KONAS X PDS PatKLIn di Padang tahun 2019. Tiga tahun belakangan ini tentu saja tidak mudah dijalani karena adanya pandemi COVID-19 yang menuntut banyak pengorbanan dan penyesuaian. Peran Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Indonesia (DSPK) sangatlah penting sebagai sumber daya sistem pendidikan, penelitian dan pelayanan kesehatan. Pelayanan laboratorium yang bermutu menjadi suatu tuntutan dalam pengelolaan pasien.

Pada KONAS XI PDS PatKLIn ini akan ditetapkan berbagai ketentuan yang merupakan penyempurnaan dari ketentuan sebelumnya. KONAS XI juga dirangkaikan dengan PIT XXI sebagai bagian dari *Continuing Professional Development* (CPD) Patologi Klinik yang merupakan salah satu kewajiban seorang DSPK untuk mengikutinya. Acara ini juga menjadi tempat bagi para peserta didik/anggota muda PDS PatKLIn untuk mempresentasikan hasil penelitian dan laporan kasus yang merupakan salah satu persyaratan kelulusannya.

Terima kasih kepada panitia dan PDS PatKLIn cabang Makassar, para mitra dan semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penyelenggaraan KONAS XI dan PIT XXI PDS PatKLIn ini. Semoga segala upaya kita diterima sebagai bagian dari amal ibadah kita.

Selamat mengikuti dan semoga bermanfaat,  
**Ketua Umum PDS PatKLIn,**

**Prof. DR. Dr. Aryati, MS., Sp.PK(K).**

# DAFTAR ISI

SUSUNAN PANITIA.....	ii
PENGANTAR KETUA PANITIA.....	iv
SAMBUTAN KETUA UMUM PDS PATKLIN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
SUSUNAN ACARA.....	1
DENAH LOKASI.....	10
DAFTAR PEMBICARA DAN MODERATOR.....	14
DAFTAR DAN JADWAL PESERTA PRESENTASI ORAL.....	22
DAFTAR DAN JADWAL PESERTA PRESENTASI POSTER .....	33
<b>ABSTRAK MATERI SIMPOSIUM</b>	
<i>The Role of Clinical Pathologist and Laboratory Medicine in Promotive, Preventive, Curative, and Rehabilitative Medical Service.....</i>	<b>39</b>
Prof. Dr. dr. Aryati, MS., Sp.PK(K)	
<i>Nutrient-Related Disorder .....</i>	<b>41</b>
Prof. Dr. dr. Haerani Rasyid, M.Kes, Sp.PD-KGH, Sp.GK, FINASIM	
<b>Parameter Hematologi pada Penyakit Kekurangan Gizi .....</b>	<b>42</b>
dr. Ninik Sukartini, DMM, Sp.PK(K)	
<b>Tes Sensitivitas Makanan: Dari Tes Intolerans IgE ke IgG .....</b>	<b>43</b>
dr. Uleng Bahrhun, Sp.PK(K), PhD.	
<i>Laboratory Monitoring of Chronic Hepatitis B Infection .....</i>	<b>44</b>
Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes, Sp.PK(K)	
<b>Pemeriksaan Laboratorium untuk Monitoring Infeksi <i>Human Immunodeficiency Virus</i> .....</b>	<b>45</b>
Dr. dr. Agnes Rengga Indrati, Sp.PK(K), M.Kes	
<b>Fenomena Raynaud pada Pasien Lupus Eritema Sistemik Disertai Adanya Antibodi Anti Fosfolipid.....</b>	<b>46</b>
Prof. Dr. dr. Kusworini, M.Kes., Sp.PK(K)	
<b>DISKREPANSI GOLONGAN DARAH ABO: PENANDA MISTRANSFUSI? .....</b>	<b>47</b>
Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)	

<b>Introp – 020. Perbedaan Kadar <i>Vascular Cell Adhesion Molecule-1</i> (VCAM-1) Berdasarkan Derajat Keparahan Pasien COVID-19 yang Dirawat di RSUP H. Adam Malik Medan .....</b>	<b>181</b>
dr. Elvira	
<b>Introp – 021. Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Mortalitas pada Pasien <i>Coronavirus Disease 2019</i> .....</b>	<b>183</b>
dr. Suryo Nugroho Suhardi	
<b>Introp – 022. Perbedaan Rerata Kadar Albumin Pasien <i>Coronavirus Disease 2019 Survivor</i> dan <i>Non-Survivor</i> .....</b>	<b>184</b>
dr. Doan Atrya	
<b>Introp – 023. Analisis Hubungan Kadar Magnesium Serum dengan Tingkat Keparahan Pasien <i>Corona Virus Disease</i> (COVID-19).....</b>	<b>185</b>
dr. Muyadhil Nurindar	
<b>Introp – 024. Hubungan Polimorfisme Promotor Gen IL-10 dnegna Kadar IL-10 dan Kerentanan Tuberkulosis Paru Pada Etnis Minangkabau.....</b>	<b>187</b>
dr. Debie Anggraini, Sp.PK	
<b>Introp – 025. Penggunaan Pemeriksaan Laboratorium Sederhana Dan Parameter Klinis Untuk Membedakan Demam Dengue Dan Penyakit Demam Akut Lainnya Di Instalasi Gawat Darurat .....</b>	<b>189</b>
dr. Putri Chadijah Tampubolon, Sp.PK	
<b>Kimia – 001. Uji Kesesuaian Hasil Urinalisis Kimia FUS-100 Dibandingkan dengan Siemens CLINITEK ADVANTUS-2 .....</b>	<b>190</b>
dr. Felix Johono	
<b>Kimia – 002. Pengaruh Asam Askorbat terhadap Hasil Pemeriksaan Kimia Uri Terotomatosasi Menggunakan BECKMAN-COULTER IRIS CHEM ....</b>	<b>192</b>
dr. Calica Aghata Laksmana	
<b>Kmia – 003. Faktor-Faktor Pre-Analitik pada Penolakan Spesimen Analisis Gas Darah di Laboratorium Klinik Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Hasan Sadikin Bandung .....</b>	<b>194</b>
dr. Lastri Supriatin	



# HUBUNGAN POLIMORFISME PROMOTOR GEN IL-10 DENGAN KADAR IL-10 DAN KERENTANAN TUBERKULOSIS PARU PADA ETNIS MINANGKABAU

Debie Anggraini<sup>1\*</sup>, Ellyza Nasru<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Staff of Clinical Pathology Department, Medical Faculty of Baiturrahmah University

<sup>2</sup>Staff of Clinical Pathology Department, Medical Faculty of Andalas University

[\\*debieanggraini@fk.unbrah.ac.id](mailto:debieanggraini@fk.unbrah.ac.id)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Polimorfisme promotor gen IL-10 diperkirakan memengaruhi aktivitas transkripsi sehubungan dengan kerentanan TB, polimorfisme gen IL-10 (rs 1800896) terbukti meningkatkan risiko TB aktif karena secara substansial memengaruhi kadar dan fungsi sitokin IL-10 yang disekresikan, sehingga berpengaruh terhadap kerentanan TB.

**Tujuan:** untuk mengetahui hubungan polimorfisme promotor gen IL-10 dengan keentanan TB paru pada etnis Minangkabau.

**Metode:** Penelitian dengan desain *case control study*, sampel penelitian diperoleh di RS Paru Sumatera Barat dan analisis polimorfisme promotor gen IL-10 serta kadar sitokin IL-10 dilakukan di Laboratorium Biomedik Universitas Andalas. Sampel penelitian terdiri dari kelompok kasus dan kontrol, memenuhi kriteria inklusi dan perbedaan proporsi dua kelompok menggunakan uji *Chi square* SPSS 25.0

**Hasil:** penelitian diperoleh adanya polimorfisme promotor gen IL-10 (rs1800896) pasien TB paru etnis Minangkabau 97.62% homozigot Wildtype dan 2.38% homozigot mutan. Polimorfisme promotor gen IL-10 (rs 1800896) tidak memiliki hubungan dengan kadar IL-10 serum pada pasien TB paru ( $p>0.05$ ). Analisis kerentanan TB paru berdasarkan kadar IL-10 serum memiliki hubungan signifikan dengan kejadian TB paru pada etnis Minangkabau  $p=0.003$  ( $p<0.05$ ) dengan *Odds Ratio* (OR) yaitu sebesar 4.25, IK 95%.

**Simpulan:** Penelitian ditemukan sejumlah kecil polimorfisme promotor gen IL-10 (rs1800896) homozigot mutan pada pasien TB paru etnis Minangkabau. Kerentanan TB paru berdasarkan kadar IL-10 serum memiliki hubungan signifikan dengan kejadian TB paru dengan *Odds Ratio* (OR) yaitu sebesar 4.25, artinya kelompok rentan dengan kadar IL-10 meningkat, berisiko 4.25 kali

terinfeksi TB paru dibandingkan kelompok tidak rentan dengan kadar IL-10 rendah.

**Kata Kunci:** Polimorfisme Gen IL-10, Kadar IL-10 Serum, Kerentanan Tuberkulosis Paru, Etnis Minangkabau