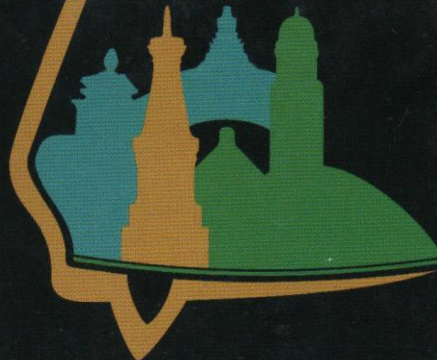


**PANDUAN & ABSTRAK**  
**CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT**  
**ON CLINICAL PATHOLOGY**  
**AND LABORATORY MEDICINE**  
**JOGLOSEMAR 2013**  
**& "INVITRO DIAGNOSTIC EXPO"**



CPD-CPLM  
JOGLOSEMAR



**JOGLOSEMAR V**

**MENUJU PELAYANAN LABORATORIUM**  
**YANG BERKELAS DUNIA**

**18-20 April 2013**  
**HOTEL PARAGON SOLO**

**:: Lembar kosong pada halaman akhir ::**

## PENGANTAR

Salam sejawat,

Sungguh berbahagia kami selaku panitia penyelenggara dapat menyambut sejawat sekalian dalam acara Continuing Professional Development on Clinical Pathology and Laboratory Medicine Joglosemar (CPD CPLM) yang kelima tahun 2013 ini dan kami ucapkan selamat datang kembali di kota Solo. Kegiatan CPD LM V ini merupakan awal dari siklus yang kedua penyelenggaraan CPD CPLM Joglosemar. Tema yang kami angkat disini adalah "Menuju Pelayanan Laboratorium yang Berkelas Dunia".

Kegiatan CDP CPLM V diawali dengan workshop yang diselenggarakan pada tanggal 18 April 2013, dilanjutkan dengan kegiatan ilmiah, Invitro Diagnostic Expo, dan program-program lainnya sampai dengan tanggal 20 April 2013. Beberapa topik menarik yang diangkat pada kegiatan workshop dilaksanakan dengan tujuan meningkatkan kompetensi peserta, dilanjutkan dengan berbagai kegiatan ilmiah berupa ceramah beserta tanya jawab, symposium, dan presentasi makalah bebas dan pemaparan poster. Selanjutnya kegiatan pameran peralatan diagnostik dan peralatan kesehatan ditujukan untuk menambah pengetahuan tentang kemajuan-kemajuan dalam teknologi Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium beserta sistem pendukungnya.

Pada kesempatan yang baik ini, panitia mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ketua Umum PP PDS PATKLIN, Direktur Utama RSUD Dr. Moewardi, Dekan Fakultas Kedokteran UNS, segenap mitra kerja, dan kepada semua pihak yang telah memberi dukungan demi terselenggaranya kegiatan CPD CPLM V ini. Kepada para pembicara dan peserta, panitia juga mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif sehingga terjadi proses berbagi pengetahuan dan keterampilan dalam kegiatan ini. Panitia memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penyelenggaraan kegiatan ini terdapat banyak kekurangan. Akhir kata, saya ucapkan selamat mengikuti acara CPD CPLM V guna meningkatkan profesionalisme di bidang Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium.

Solo, April 2013

Ketua Panitia

dr. Tatono SpPK-K

**SAMBUTAN**  
**KETUA PENGURUS PUSAT**  
**PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS PATOLOGI KLINIK INDONESIA**  
**PADA ACARA JOGLOSEMAR, SOLO , 18-20 April 2013**

Assalamu'alaikumwarrahmatullahiwbaramakatur,

Selamat dan sejahtera bagi seluruh hadirin khususnya Teman Sejawat Anggota Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia tercinta,

Kegiatan pembelajaran, seumur hidup saat ini sudah merupakan kewajiban yang harus ditanamkan kepada seluruh manusia Indonesia. Kebutuhan pengembangan negara membutuhkan pendidikan berkualitas untuk mempersiapkan Indonesia yang diprediksi akan menjadi salah satu dari 10 negara yang memiliki ekonomi terkuat di dunia pada tahun 2025 mendatang. Bangsa yang maju perlu mempunyai strategi dan kesiapan dalam menghadapi masa depan. Termasuk seluruh unsur pembentuk negara harus merancang antisipasi matang menyikapi adanya perubahan.

Salah satu faktor kritis yang dianggap sebagai pemicu perubahan global menurut Al Gore dalam buku *The Future* (2013) adalah peningkatan globalisasi ekonomi yang disertai revolusi *genomic*, bioteknologi, *neuroscience* dan *life sciences* yang sangat erat hubungannya dengan keilmuan laboratorium kedokteran.

*Continuing Professional Development on Clinical Pathology and Laboratory Medicine* JogloSemar 2013 yang kali ini diselenggarakan di Solo merupakan salah satu media peningkatan pengetahuan di bidang Patologi Klinik dan Laboratorium Medik bagi sumber daya manusia bidang kesehatan di Indonesia. Berbagai topik yang diulas bertujuan mempersiapkan **Laboratorium Medik Menuju Kelas Dunia** sesuai dengan arah perubahan dan kebutuhan masyarakat global. Tentunya acara ini diharapkan dapat dimanfaatkan sebesar-besarnya bagi seluruh Dokter Spesialis Patologi Klinik, Peserta Didik mau pun dokter umum, analis, atau dokter spesialis lain yang berminat, baik di regional tengah Indonesia maupun dari regional lain yang berkesempatan hadir. Mudah-

mudahan konsep laboratorium medik sebagai penguat diagnostik dan berdampak meningkatkan mutu layanan kesehatan kepada pasien semakin nyata. Kebersamaan antar profesi tentunya amat dibutuhkan dalam upaya ini.

Terimakasih kepada Panitia yang telah mempersiapkan dengan baik seluruh kegiatan tersebut. Semoga budi baik Sejawat mendapat balasan berlimpah dari Allah SWT.

Kepada seluruh peserta saya ucapkan selamat mengikuti acara ilmiah di kota Solo dengan keramahan dan kuliner khas Solo yang tak terlupakan.

Jakarta, April 2013

Lia G Partakusuma

## DAFTAR ISI

Pengantar Ketua Panitia .....	ii
Sambutan Ketua Umum Pengurus Pusat PDS Patklin .....	iii
Daftar Isi .....	v
Susunan Acara .....	ix
Pedoman Pembicara .....	xvii
Pedoman Moderator .....	xviii
Pedoman Juri Makalah Bebas dan Poster .....	xix
Pedoman Peserta Workshop dan Symposia .....	xx
Pembagian Presentasi Makalah Bebas x.....	xxi
Susunan Panitia .....	xxx
Ucapan Terimakasih .....	xxiii
Denah Lokasi Kegiatan.....	xxviii
Denah dan Informasi Wisata Kota Solo .....	xl
<b>Kumpulan Abstrak Materi Workshop .....</b>	
<b>WORKSHOP A : Akreditasi Internasional</b>	<b>1</b>
Persiapan Laboratorium Rumah Sakit menghadapi Akreditasi Internasional .....	2
Prof. Dr.dr. JB. Suparyatmo, SpPK-K	
Persiapan dokumen International Patient Safety Goal (IPSG) ....	3
dr. Dyah Rohmania. A	
Persiapan dokumen Quality Improvement and Patient Safety (QPS) .....	4
dr. Suci Widhiati, SpKK	
Persiapan Dokumen Assessment of Patients (AOP) .....	5
dr. B. Rina Anirida Sidharta, SpPK-K	
Persiapan dokumen Prevention and Control Infection (PCI) .....	6
dr. Leli saptawati, SpMK	
Persiapan dokumen Facility Management and Safety (FMS) .....	7
Suhartatik S.Kep	
<b>WORKSHOP B : FLOWCYTOMETRI</b>	
Preparasi pemeriksaan Flowcytometri.....	9
dr. MI Diah Pramudianti, SpPK, MSc	
Teknik Femeriksaan Flowcytometry .....	10
dr. Tonang Dwi Ardyanto, SpPK, PhD	
Prifall pemeriksaan Flowcytometry .....	11
dr. Umi S. Intansari, SpPK-K, M.Kes	
Interpretasi Pemeriksaan Flowcytometry pada keganasan hematologi Limfositik .....	12
dr. Agus Kosasih, SpPK-K	

Interpretasi Pemeriksaan Flowcytometry pada keganasan hematologi campuran (mix) akut .....	13
dr. Endang retnawat., SpPK-K, MS dan dr. Paulus Budiono Notopuro, SpPK-K	

#### **WORKSHOP C : Analisa Cairan Tubuh**

Pemeriksaan Cairan Cerebro Spinal .....	14
dr. Yuwono Hadi Soeparto, SpPK	
Pemeriksaan Cairan Sinovial .....	15
dr. Sienny Linawati, SpPK, MSc	
Kultur cairan Tubuh.....	16
dr. Osman D. Sianipar, DMM, SpPK-K, MSc	
Pemeriksaan Cairan Serous (Peritoneal, Perikardial dan Pleura) .....	17
dr. Windarwati, SpFK-K, MSc	
Pemeriksaan Cairan Amnion.....	18
dr. Andreas Agung W., SpPK, Mkes	

#### **WORKSHOP D : ELEKTROFORESIS**

Preparasi pemeriksaan elektroforesis protein dan hemoglobin .....	19
dr. Niniek Yusida, SpPK, MSc	
Pemeriksaan Elektroforesis Protein .....	20
dr. Purwanto A. P., SpPK-K	
Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis .....	21
Imam Budiwiyo, SpPK-K	
Interpretasi Pemeriksaan Protein Elektroforesis .....	22
dr. Tahono, SpPK-K	
Interpretasi Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis .....	24
dr. Triratnaningsih, SpPK-K, Mkes	

<b>Kumpulan Abstrak Materi Symposia</b> .....	25
---	----

#### **Keynote Speech**

Laboratorium Med k Indonesia Tahun 2015 : Suatu Pengharapan Bagi Bangsa .....	26
dr. Lia Gardenia Partakusuma, SpPK-K, MM	

#### **Plenary Lecture**

1. Immune System In Chronic KidneyDisease.....	27
Prof. dr. Lisyani B. Suromo, SpPK-K	
2. Laboratory Utility Management .....	28
Prof. Dr. dr. JB. Suparyatmo, SpPK-K	
3. Challanges and Oppurtunity of Clinical Pathologist Profession in The Universal Health Coverage of Health Services .....	3

Prof. dr. Budi Mulyono, SpPK-K, MM	
<b>LUNCH SYMPOSIA : Inflammatory Bowel Disease</b>	
Anemia in Inflammatory Bowel Disease .....	32
dr. Setyawati, SpPK-K	
Management of Inflammatory Bowel Disease .....	34
dr. T.Y. Pramana, SpPD-KGEH, FINASIM.	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 1 : Chronic Kidney Disease</b>	
Biomarker in the diagnosis of CKD and its progression .....	35
dr. Ira Puspitawati, SpPK, MKes	
Disorder of Hemostasis Associated with CKD .....	37
Prof. Dr. dr. H Bambang Purwanto, SpPD-KGH, FINASIM	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 2 : Cardiovascular Disease</b>	
New Marker in Laboratory Medicine. Focus : Cardiac Markers and Risk Marker for CVD .....	38
Dr. Dra. Marita Kaniawati, MSi, Apt	
Monitoring Stem Cell Therapy in Acute Coronary Syndrome .....	39
dr. Agus Kosasih, SpPK-K	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 3 : Acid-Base Disorders</b>	
Stewart Approach to Acid-Base Disorders, Preanalytical Aspect and Interpretation.....	40
dr. Indrayani, SpPK, MsiMed	
Clinical Application of BGA Using Arterial and Venous Mixed Blood.....	42
Dr. Purwoko, SpAn., KMN	
<b>DINNER SYMPOSIA</b>	
Clinical Application of Blood Gas and Electrolyte Analysis .....	43
dr. Christian A. Johanes, SpAn,	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 4 : Diabetes Mellitus</b>	
Glycated Albumin and A1c as a predictor of Diabetic complication .....	44
dr. MI Diah Pramudianti, SpPK, MSc	
Management of Diabetic Nephropathy .....	45
Dr. dr. Sugiarto, SpPD-KEMD, FINASIM	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 5 : Coagulation</b>	
Performance of Fibrin Monomer in DIC .....	46
dr. Tahono, SpPK-K	
Pathogenesis of Organ Failure in Sepsis .....	47
Prof. Dr. dr. H. A. Guntur Hermawan, SpPD-KPTI	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 6 : Thyroid Hormone</b>	
Hypothyroid Screening in Newborn .....	48
Dr. dr. Hj. Banundari R. H, SpPK-K...	
Clinical Implication of Hypothyroidism in Newborn .....	50

dr. Annang Giri Moelyo, SpA, M.Kes Any Labsystem, Neonatal Screening with WHO Standar .....	51
Dr. dr. Ina. S. Timan, SpPK-K	
<b>LUNCH SYMPOSIA : Hematology (Sysmex)</b>	
Indeks eritrosit sebagai petanda penting dalam prosedur penapisan, diagnosis dan penanganan Trombositopenia .....	52
dr. Rudianto, SpPK	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 7 : INFECTIOUS DISEASE</b>	
Diagnosis Bacterial Vaginosis .....	53
dr. B. Rina A. Sidharta, SpPK-K	
Management Bacterial Vaginosis .....	54
Dr. dr. Sri Sulistyowati, SpOG-K	
Interpretation Screening Test Hepatitis C .....	55
Tonang Dwi Ardyanto, SpPK, PhD	
<b>SCIENTIFIC SYMPOSIA 8 : POCT</b>	
Plan for Quality to Improve Patient Safety at Point of Care Testing .....	56
dr. Tahono, SpPK-K	
Assuring Quality in Point of Care Testing.....	58
dr. Osman D. Siaripar, DMM, SpPK-K	
Error Rate in Point of Care Testing .....	59
dr. Purwanto A. P, SpPK-K	
<b>ABSTRAK PRESENTASI ORAL.....</b>	<b>60</b>
<b>ABSTRAK PRESENTASI POSTER .....</b>	<b>119</b>



Ruang : Blue Sapphire  
 Moderator : Dr. dr. Nyoman Suci W Mkes SpPK  
 Penilai : Prof. Dr . dr. S.P. Edijanto SpPK-K

KODE	NAMA PESERTA	JUDUL ORAL PRESENTASI
OKC 13	Santy Pudjianto (FK UI)	Diabetes Insipidus Pasca Operasi Otak pada Wanita Hamil 19 Minggu
OKC 14	Rosita Indriani (FK UNDIP)	Ratio prevalensi kontrol glikemik terhadap kejadian nefropati diabetik.
OKC 15	Kusmiyati Tjahyono (BIOKIMIA FK UNDIP)	Pengaruh pemberian asam lemak trans terhadap mediator proinflamasi, kadar glukosa darah dan infiltrasi netrofil pada pulau langerhans
OKC 16	Wachyuni Asri Nurfaz (FK UNPAD)	Perbandingan Kadar serum Kreatinin antara Pada Penderita HIV sebelum dan sesudah Mendapat Terapi Tenofovir selama 6 bulan
OKC 17	Abdul Muin Ritonga (FK UNPAD)	Korelasi antara kadar Asam Urat Serum dengan Kadar Ureum serum, dan dengan eGFR Pada Penderita ESRD di RS Dr. Hasan Sadikin Bandung
OKC 18	Ariosta (FK UNDIP)	Prediksi nilai analisa gas darah arteri melalui analisa gas darah vena, pada pasien jantung dengan coronary arteri by pass graft post CABG di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

WAKTU ORAL PRESENTASI 10 MENIT