



The 11th Continuing Medical Education in Clinical Pathology

PENDIDIKAN BERKESINAMBUNGAN PATOLOGI KLINIK 2012



Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

PENDIDIKAN BERKESINAMBUNGAN PATOLOGI KLINIK 2012

Editor :

**Farida Oesman
Ina S Timan**



**DEPARTEMEN PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA
JAKARTA**

**Pendidikan Berkesinambungan Patologi Klinik
2012**

Editor: Farida Oesman
Ina S Timan

xiv + 280 halaman

15 cm x 21 cm

ISBN No. 978-602-7655-02-7

Copyright 2012

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Dilarang memperbanyak, mencetak, dan menerbitkan sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara dan dalam bentuk apapun juga tanpa seizin penulis dan penerbit

Diterbitkan pertama kali oleh

Departemen Patologi Klinik, Fakultas Kedokteran Universitas
Indonesia
Jakarta, Juli 2012

KATA SAMBUTAN

**KETUA DEPARTEMEN PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
INDONESIA**

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Departemen Patologi Klinik kembali menyelenggarakan Pendidikan Berkesinambungan Patologi Klinik (PBPK) tahun 2012. Acara ini merupakan program kerja tahunan sesuai dengan keputusan rapat kerja staf Departemen Patologi Klinik pada tahun 2008.

Tujuan utama PBPK ini adalah untuk menginformasikan perkembangan ilmu di bidang Patologi Klinik dan meningkatkan keterampilan para pekerja laboratorium untuk meningkatkan mutu pelayanan. Buku kumpulan makalah simposia dimaksudkan agar dapat digunakan sebagai rujukan dan sebagai bukti kegiatan ilmiah.

Kami mengucapkan terima kasih kepada staf Departemen Patologi Klinik serta panitia yang telah bekerja keras untuk dapat menyelenggarakan acara PBPK ini dengan sebaik-baiknya, juga kepada para pembicara serta semua pihak yang ikut mendukung terselenggaranya acara PBPK 2012 ini.

Selamat bersimposia

Ketua Departemen Patologi Klinik,

Dr.dr. Ina S Timan, SpPK(K)

KATA SAMBUTAN KETUA UPK-PKB/CME-PDU FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA

Unit Pendidikan Kedokteran–Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan/*Continuing Medical Education–Professional Development Unit* Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (UPK-PKB/CME-PDU FKUI), menyambut baik penyelenggaraan Pendidikan Berkesinambungan Patologi Klinik 2012, dengan tema *utilizing technology in laboratory practice towards better patient care*.

Kegiatan Pendidikan Berkesinambungan Patologi Klinik secara rutin yang dilakukan setiap tahun ini merupakan perwujudan dari rencana kerja dan pengembangan di Departemen Patologi Klinik FKUI pada khususnya dan merupakan aplikasi dari pengembangan ilmu kedokteran pada umumnya.

Dalam kegiatan Pendidikan Berkesinambungan ini diharapkan akan memacu sejawat di bidang Ilmu Patologi Klinik untuk selalu membina kemajuan ilmu dan menjamin mutu FKUI, melalui kegiatan berkesinambungan sesuai dengan Visi FKUI 2009 yaitu merupakan salah satu Fakultas Kedokteran terkemuka di Asia Pasifik yang berbudaya ilmiah. Sekaligus juga dapat memberikan informasi kesehatan yang berkualitas tinggi sesuai dengan kemajuan teknologi kesehatan untuk kepentingan masyarakat.

Saya mengucapkan terima kasih kepada Departemen Patologi Klinik FKUI yang telah mengakomodasikan kegiatan ini dalam kalender kegiatan Unit PK-PKB/CME-PDU FKUI karena hal itu sangat