

2nd Symposium Biomolecular Update on Cancer and Workshop Biomolecular and Bioplex Biomarker Analysis in Cancer Padang, 17-18 May 2013

PENGANTAR

Perkembangan ilmu kedokteran dunia pada umumnya dan di Indonesia pada khususnya memasuki kajian dalam tingkat biomolekuler. Berbagai kajian biomolekuler dalam ilmu kedokteran saat ini sudah mempelajari mekanisme terjadinya suatu penyakit, misalnya pada kanker.

Penelitian ilmuwan dalam memahami mekanisme suatu kanker tidak hanya berkisar secara biomolekuler ditahapan genomik, tetapi sudah memasuki ke tahapan proteomik yang menggambarkan ekspresi protein saat kanker tersebut terjadi. Biomolekuler (genomik dan proteomik) merupakan salah satu ilmu yang sangat cepat perkembangannya baik dari sisi keilmuan maupun metode yang digunakan. Hal ini sangat bermanfaat bagi diagnosis dan terapi khususnya dalam penemuan dan pengembangan obat.

Selain perkembangan dibidang biomolekuler, bidang imunologi kanker pun mengalami perkembangan yang pesat. Tes medis yang saat ini banyak digunakan menggunakan metode immunoassay. yang merupakan metode deteksi biomarker (penanda biologis) yang berhubungan dengan penyakit tertentu yang mengikuti prinsip sistem imun dalam mengenali senyawa asing. Keberadaan biomarker ditentukan dari sampel biologis seperti darah dan urin. Immunoassay dapat mendeteksi keberadaan biomarker tertentu lewat serangkaian reaksi yang melibatkan protein antibodi dan senyawa kimia yang dapat menghasilkan warna atau perpendaran cahaya.

Untuk itu perlu adanya sosialisasi dalam menyebarkan informasi keilmuan dalam hal penyakit kanker ini diantara dokter maupun peneliti di bidang biomolekuler dan marker imunologi kanker ini. Pengobatan terhadap penyakit kanker payudara dipengaruhi oleh keadaan genetik masing-masing individu tersebut, sehingga perlunya mengikuti perkembangan teknologi molekuler yang termutakhir, agar terciptanya penatalaksanaan penderita kanker yang optimal. Oleh karena itu, symposium ini dapat menjadi wadah dalam menambah keilmuan kita dari narasumber yang berbeda latar belakang medis dan ilmu yang berbeda.

Simposium ini telah diselenggarakan pertama kalinya pada tanggal 19 Juni 2011 di Fakultas Kedokteran Unand dan Workshopnya pada tanggal 20 Juni 2011 di Lab Biomedik FK Unand. Simposium yang kedua ini akan diadakan tanggal 18 Mei 2013 dengan topik "Biomolekuler Update in Cancer" juga akan kami adakan workshop yang akan diadakan tanggal 17 Mei 2013 di Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Unand dengan topik : Analisis Biomolekuler dan Bioplex Biomarker pada Kanker.

Acara akan berlangsung secara terangkai di Padang Sumatera Barat pada tanggal 17 - 18 Mei 2013. Kami mengajak semua pihak terutama dokter, ahli biomolekuler, peneliti dan peserta program studi S2, S3 untuk berpartisipasi dalam kegiatan ini .

Penyelenggara

2nd Symposium and Workshop : Biomolecular of Cancer

2013

SUSUNAN PANITIA

Penasehat/ Pengarah :
Prof. Dr. dr. Hj. Yanwirasti, PA
Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA

Pelindung :
Dekan Fakultas Kedokteran UNAND

Ketua Panitia :
dr. Wirsma Arif Harahap, Sp.B(K)-Onk

Wakil Panitia :
Dr. Eti Yerizel, MS

Sekretaris :
Dessy Arisanty, S.Si., M.Sc

Wakil Sekretaris :
dr. Hipocrates

Bendahara :
dr. Efrida, Sp.PK

Sie Ilmiah :
dr. Siti Nurhajah, M.Si. Med
dr. Hendriati, Sp.M
dr. Srihandayani Megaputri, Sp.M
Dra. Gusti Revilla, MS

Sie Acara :
dr. Rima Semiarti Kamardi, MARS
dr. Vaulinne Basyir, SpOG-KFM

Sie Dana :
dr. Daan Khambri, Sp.B (K)-Onk, M.
dr. Raveinal, SpPD-KAI
dr. Dovy Djonas, SpOG-KFM

Sie Akomodasi dan Transportasi :
dr. Yevri Zulfikar, SpB-SpU
dr. Irsyad
dr. Aulia Rahman

Dokumentasi & Publikasi :
dr. M. Fadhil, Sp.J
Taufik, S.Kom
Fifi Oktaviani, Amd

Kesekretariatan :
Monika Puspasari, SKM
Ira Wahyuni, S.Si
Febri Adriani, Amd. AK
Fifi Oktaviani, Amd
Edo Farnando

Workshop :
Dr. Eti Yerizel
Tim Biorad

Sekretariat

Lab Biomedik FK Unand dan
SMF Bedah RS.M. Djamil Padang
Jl. Perintis Kemerdekaan Jati
Padang

e-mail : desrantius@gmail.com
wirsma_arif@yahoo.com

Hp. : +6281263787861
+6285274191469



**Program Studi S3 Ilmu Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unand
bekerjasama dengan :**

**Persatuan Ahli Bedah Onkologi Indonesia
(PERABOI)
Lab. Biomedik Fak. Kedokteran Unand**

**2nd Symposium Biomolecular Update in Cancer
Padang, 18 Mei 2013**

Mercure Hotel Padang

**Workshop Biomolecular and Bioplex Biomarker
Analysis in Cancer**

Padang, 17 Mei 2013

Laboratorium Biomedik Fak. Kedokteran Unand





JADWAL ACARA

2nd Symposium Biomolecular Update in Cancer
and Workshop Biomolecular and Bioplex Biomarker Analysis in Cancer

Sabtu, 18 Mei 2013

07.30 - 08.00 : PENDAFTARAN PESERTA

Acara Pembukaan

08.00 - 08.25 : Pembukaan

Sesi I : Keynote Speaker | Moderator : *dr. Rima Semiarti Kamardi, MARS*

08.25 - 09.15 : Functional Genomics and Proteomics in Cancer Research (Non-Invasive Molecular Diagnosis, Functional Disease Definition, and More)

Dr. Joerg Hoheisel (Head of Functional Genomic Analysis, Research Cancer Centre of German, DKFZ German)

09.15 - 09.35 : The Role of miRNA in Cancer

Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Sc.Med, Ph.D (FK-UGM)

09.35 - 09.55 : Genetic Profiling of Breast Cancer in Indonesia

Dr. dr. Samuel Haryono, Sp.B(K)-Onk (RS Kanker Dharmais)

09.55 - 10.10 : Diskusi

10.10 - 10.20 : Coffee Break

Sesi II | Moderator : *dr. Daan Khambri, Sp.B(K)-Onk., M.Kes*

10.20 - 10.40 : Mitochondriae Dysfunction in Oncogenesis

Dr. I. Ketut Sudiana, M.Si (FK UNAIR)

10.40 - 11.00 : The Role of Microenvironment in Cancer

Dr.dr.Ramadhan, Sp.B(K)-Onk (RS Kanker Dharmais)

11.00 - 11.20 : Immunopathology in Cancer

Prof.Dr.dr. Eryati Darwin, PA (FK-UNAND)

11.20 - 11.40 : Diskusi

12.00 - 13.00 : ISHOMA

Sesi III | Moderator : *dr. Hendriati, Sp.M*

11.40 - 12.00 : Lunch Symposia dari PT Roche Indonesia

13.00 - 13.20 : Bioinformatics in Cancer Diagnosis

Dr. Dhong Hon Tjong (Fak MIPA-UNAND)

13.20 - 13.40 : Molecular HER-2 Receptors Study and Analysis of Breast Cancer

Dr.Eng. Desriani, M.Si (Pusat Penelitian LIPI-Serpong)

13.40 - 13.55 : Diskusi

13.55 - 14.10 : Door Price (Black Berry) dan Penutupan



JADWAL ACARA

2nd Symposium Biomolecular Update in Cancer
and Workshop Biomolecular and Bioplex Biomarker Analysis in Cancer

Jumat, 17 Mei 2013

08.00 - 08.30 : PENDAFTARAN ULANG PESERTA

Acara Workshop

08.30 - 08.40 : Pembukaan

08.40 - 09.10 : Pemateri I : *Puri Artawidiasi, S.Si, M.Sc* | Tim Biorad Jakarta
Analisa Biomolekuler pada Kanker Payudara

09.10 - 09.30 : Pemateri II : *Dr. Fuh Ling* | Tim Biorad Singapore
Multiplex Biomarker Analysis on Cancer

09.30 - 09.40 : Coffee Break

09.40 - 10.40 : Hands on Isolasi DNA dan Nano Drop untuk Konsentrasi DNA

10.30 - 12.30 : Hands on Persiapan master mix PCR, PCR Reaksi pada Thermalcycler PCR dan elektroforesis PCR product

12.30 - 13.30 : ISHOMA

13.30 - 15.30 : Hands on Persiapan Bioplex Biomarker kanker

15.30 - 16.00 : Pembacaan hasil Multiplex

16.30 - 17.00 : Diskusi

17.00 - 17.10 : Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

Nama :

Institusi :

Pendidikan :

Telp :

Peserta : SIMPOSIUM

WORKSHOP

_____/_____/_____
Pendaftar



Abstract submission deadline
(Poster and Proceeding)

10 May 2013

Biaya Pendaftaran

Spesialis Rp. 500.000,-

Dokter Umum/Umum Rp. 300.000,-

Mahasiswa S2/S3 Rp 200.000,-

Workshop Rp. 500.000,-

Rekening Panitia

Tunai

BNI KCP Padang
a/n : Ibu Efrida, DR
No Rek. 0287832420