

PROCEEDING BOOK



TWO DAYS SYMPOSIUM & WORKSHOP

From Basic to Advance

Neuroradiology

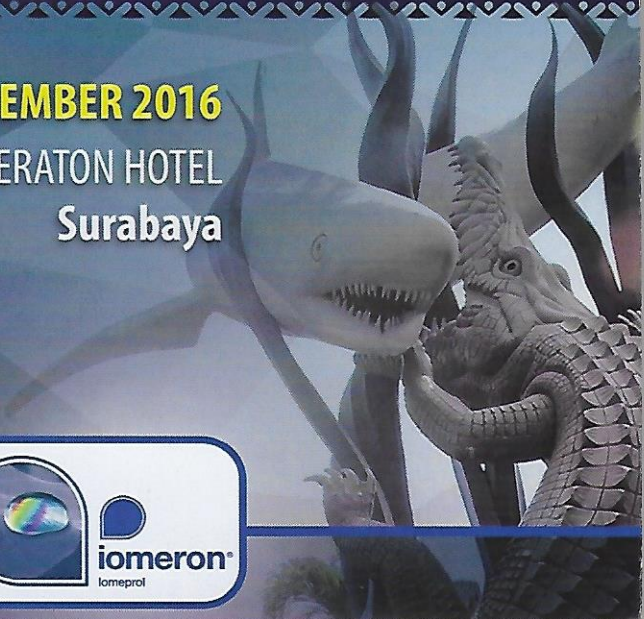
and Head & Neck Radiology

3 & 4 DESEMBER 2016

SHERATON HOTEL
Surabaya

From Basic to Advance

3 & 4 DESEMBER 2016



**PROCEEDING BOOK :
PENDIDIKAN KEDOKTERAN BERKELANJUTAN (PKB)**

**TWO DAYS SYMPOSIUM & WORKSHOP
From Basic To Advance
Neuroradiology and
Head & Neck Radiology**

Tim Penyunting :

- DR. dr. Anggraini, D. S. Sp. Rad (K)
- dr. Sri Andreani Utomo, Sp. Rad (K)
- dr. Widiana Ferriastuti, Sp. Rad (K)
- dr. Agnes Septiani Br. Taringan

Diterbitkan Oleh :



**PENGURUS PERHIMPUNAN
DOKTER SPESIALIS RADIOLOGI INDONESIA (PDSRI)
PEER GROUP NEURORADIOLOGI**
Jl. Mayjend. Prof. dr. Moestopo No. 6 - 8 Surabaya
Telp. (031) 5501762

16.11.003

ISBN : 978-602-7369-31-3

Dicetak oleh PT REVKA PETRA MEDIA

Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002
Tentang Hak Cipta :

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini ke dalam bentuk apapun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit, Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta, Bab XII Ketentuan Pidana, Pasal 72, AYAT (1), (2) DAN (6)

SUSUNAN ACARA

gr Ana M

Sabtu, 3 Desember 2016

- 07.00 – 07.30 Registrasi peserta
07.30 – 08.00 Pembukaan, Sambutan-sambutan :
Ketua panitia : DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K)
Sambutan Ketua Perhimpunan Subspesialisasi
Neuroradiologi Indonesia : Dr. Farhan Anwary, SpRad (K)
Sambutan Ketua Umum PDSRI sekaligus membuka acara
PKB : Brigjen TNI Dr. Terawan Agus Putranto, SpRad (K)
08.00 – 08.20 Kuliah etik & Patient safety
Dr. Farhan Anwary, SpRad (K)
08.20 – 08.40 **Coffee Break + pemotongan pita acara pameran**

SESI I (Moderator : Dr. Sri Andeani Utomo, SpRad (K))

- 08.40 – 09.25 *State of The Art in Neuroimaging and Head & Neck
Imaging*
Dr. Farhan Anwary, SpRad (K)
09.25 – 10.10 *Imaging in Brain Trauma*
Dr. Sukma Imawati, SpRad (K)
10.10 – 10.55 *Imaging in Maxillo-Facial Trauma*
DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K)
11.15 – 12.00 *Imaging in Spine Vascular Tumor & Vascular
Malformation*
Dr. Sri Andreani Utomo, SPRad (K)
12.00 – 13.00 ISHOMA

SESI II (Moderator : DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K))

- 13.00 – 13.45 *MR Imaging in Degenerative disease of the Brain*
DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K)
13.45 – 14.30 *Imaging in Skull Base Tumor*
DR. Dr. Yuyun Yueniwati, SpRad (K)
14.30 – 15.15 *CT & MRI in Brain Infection*
Dr. Made Widhi Asih, SpRad (K)
15.15 – 16.00 *Imaging in Spine Trauma*
Dr. Widiana Ferriastuti, SpRad (K)

16.00 – 16.30 *Imaging in lesion mimicking spine trauma*
Dr. Sri Andreani Utomo, SPRad (K)

Minggu, 4 Desember 2016

08.00 – 08.30 *Coffee Morning*

08.30 – 10.00 **Group I: US of New Born Baby's Brain ; Group II: Brain tumor**

DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K) & Dr. Farhan Anwary, SpRad (K)

10.00 – 11.30 **Group I: US in Head & Neck ; Group II: Stroke and Stroke-mimicking**

Philips & Dr. Sri Andreani Utomo, SPRad (K)

11.30 – 12.30 ISHOMA

12.30 – 14.00 **Group II: US of New Born Baby's Brain ; Group I: Brain tumor**

DR. Dr. Anggraini Sensusiati, SpRad (K) & Dr. Farhan Anwary, SpRad (K)

14.00 – 16.00 **Group II: US in Head & Neck ; Group I: Stroke and Stroke-mimicking**

Philips & Dr. Sri Andreani Utomo, SPRad (K)

16.00 – selesai Penutupan

Pengumuman E-Poster

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
<i>Copyright/ISBN</i>	ii
Susunan Acara	iii
Daftar Isi	v
Kata Pengantar	ix
Kata Sambutan	x
Susunan Panitia	xii
Curriculum Vitae.....	xiii
<i>Ethics and Patient Safety</i>	1
<i>State of the Art Neuroimaging, Head & Neck Imaging</i>	3
Peran Pencitraan Dalam Penanganan Fraktur Maksilofasial	7
Pencitraan <i>Magnetic Resonance</i> pada Penyakit Degeneratif Otak	15
<i>Imaging of Skull Base Tumor</i>	22
<i>Brain Trauma : Conventional to Advance Imaging</i>	23
CT dan MRI Imaging pada Infeksi Brain	24
<i>Imaging in Spinal Vascular Malformation</i>	41
<i>Spine Trauma, MRI Pitfalls</i>	54
<i>Imaging in Spine Trauma</i>	66
E- POSTER	
<i>Mount Fuji Sign = Tension Pneumocephalus ?</i>	72
<i>Manual Gadolinium Contrast Injection in Pituitary Microadenoma</i>	
<i>DCE MRI: A Case Report</i>	73

<i>Subdural Haemorrhage Mimicking Epidural Haemorrhage:</i>	
<i>A Case Report</i>	74
<i>Laryngeal Papilloma Mimicking Laryngeal Tuberculosis :</i>	
<i>A Case Report</i>	75
<i>A 26 Years Old Man with Septo Optic Dysplasia (SOD)/</i>	
<i>de Morsier Syndrome</i>	76
<i>Clinical And Survival Improvement In Patient With Glioblastoma :</i>	
<i>Three Case Reports</i>	77
<i>MRI Finding on A Case Series of Multiple Sclerosis</i>	78
<i>Heritable Retinoblastoma : A Case Report</i>	79
<i>Left Mandible Cavernous Haemangioma Mimicking</i>	
<i>Arteriovenous Malformation (AVM): A Case Report</i>	80
<i>Reccurent of Pituitary Macroadenoma After Hipophysectomy</i>	81
<i>High Resolution 3D T2 DRIVE MRI Sequence Able to Identify</i>	
<i>Twelve Cranial Nerve Anatomy</i>	82
<i>Progressive Multifocal Leukoencephalopathy as A Manifestation of</i>	
<i>Aids</i>	83
<i>Glomus Vagale Tumour: A Rare Case Report</i>	84
<i>A Recurrent Sinonasal Meningioma in Child</i>	85
<i>The Role Of Magnetic Resonance Imaging in</i>	
<i>Dumbbell – Shape Cervical Neuroma</i>	86
<i>Adult Cerebral Aneurysm Rupture A Case Report</i>	87
<i>Brain Abscess with Ventriculitis in 9 Years Old Boy</i>	88
<i>Subacute Infarct with Irregular Contrast Enhancement: Mimicked</i>	
<i>High-grade Glioma</i>	89
<i>A Very Rare Case Report of Gerstmann Syndrome</i>	90

<i>Two Youngest Female with Sinonasal and Clival Chordoma</i>	91
<i>Aneurysmal Bone Cyst of The Mandible :</i>	
<i>Preoperative Embolization</i>	92
<i>Posterior Fontanelle Encephalocele</i>	93
<i>Intracerebral and Intraabdominal Metastasis in Paediatric</i>	
<i>Acute Lymfoblastic Leukemia : A Rare Presentation</i>	94
<i>Extensive Arteriovenous Malformation in The Auricular :</i>	
<i>A Case Report</i>	95
<i>Reccurent Medulloblastoma with Supratentorial Metastasis</i>	96
<i>A 49 Year Old Man with A Spinal Meningioma</i>	97
<i>Low Grade Infiltrative Astrocytomas in Early Adulthood :</i>	
<i>Case Report</i>	98
<i>Recurrence of Atypical Medulloblastoma: A Case Report</i>	99
<i>56 Years Old Man with Left Mastoid Hemangioma</i>	100
<i>A Rare Case: Scalp Marjolin's Ulcer Beware the Malignant</i>	
<i>Transformation of Chronic Ulcer</i>	101
<i>Post Partial Removal Tumor in Adolescence Glioblastoma,</i>	
<i>What's Radiologist Must to Know</i>	102
<i>42 Years Old Woman with Glioblastoma Multiforme</i>	
<i>Mimicking Gliosarcoma</i>	103
<i>Lobar Holoprosencephaly With Close-Lipped Schizencephaly :</i>	
<i>Findings MRI</i>	104
<i>The Role of Radiology Examination in Diagnosis</i>	
<i>Trilateral Retinoblastoma</i>	105
<i>Uncommon Case of Cystic Craniopharyngioma in Adolescence:</i>	
<i>Important Role of Radiological Imaging</i>	106

<i>Evaluation of Neuroimaging in Headache: Retrospective Analyses ...</i>	107
<i>Modified Fisher Scale Grade 4 of Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage</i>	108
<i>Neurocysticercosis Mimicking Brain Metastasis Lesion on MRI Examination</i>	109
<i>Squamous Cell Carcinoma of the Nasal Cavity Mimicking Angiofibroma</i>	110
<i>Correlation Between Feeding Artery Using MRA with Histological Classification Meningioma</i>	111
<i>Spinal Neurofibroma in 33 years old male.....</i>	112
<i>Intracranial Stenosis</i>	113
<i>Persistent Cavum Septi Pellucidi What Should Radiologist Inform To The Clinician.....</i>	114
<i>62 Years Old Woman With Retropharyngeal Abscess And Descending Necrotizing Mediastinitis</i>	115

KATA PENGANTAR



Sejawat Yth.,
Assalamualaikum Wr. Wb.

Pendidikan Kedokteran Berkelanjutan (PKB) tahun 2016 ini merupakan acara tahunan yang rutin dan telah menginjak ke 13. Selain menampilkan topik neuroradiology juga akan dibahas topik kepala dan leher. Dengan tema *From Basic to Advanced* maka pembahasan tidak hanya dengan modalitas sederhana tapi juga menampilkan modalitas dan teknik pencitraan canggih.

Kami berharap acara ini dapat memberi sumbangsih pada perkembangan ilmu Radiologi di tanah air. Tak lupa juga kami mengucapkan terima kasih atas dukungan peer group PSNKLI (Persatuan Dokter Spesialis Neuroradiologi dan Kepala Leher), Departemen Radiologi FK Unair, PDSRI pusat, PDSRI cabang VIII, para sponsor dan semua pihak sehingga acara ini dapat terselenggara dengan baik.

Kami mohon maaf atas segala kekurangan dan selamat mengikuti PKB XIII.

Hormat kami,
Panitia PKB Neuroradiologi 2016
Ketua Panitia

Dr. Anggraini Dwi S.,dr.Sp.Rad.(K)

KATA SAMBUTAN



Puji Syukur kehadiran Tuhan YME yang selalu memberikan rahmat, bimbingan, petunjuk, dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Atas nama Perhimpunan Dokter Spesialis Radiologi Indonesia, kami menyambut gembira atas diadakannya acara ilmiah: *Neuroradiology and Head & Neck Radiology "From Basic to Advance"*, yang merupakan program dari Pendidikan Kedokteran Berkelanjutan (PKB) PDSRI, pada tanggal 3-4 Desember 2016 di Surabaya.

Dewasa ini perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran khususnya di bidang radiologi berkembang sangat pesat. Hal ini merupakan tantangan tersendiri bagi dokter spesialis radiologi. Dokter spesialis radiologi dituntut untuk terus belajar dan memanfaatkan semua kemajuan tersebut, agar memiliki kompetensi yang baik serta dapat memberikan pelayanan yang terbaik untuk pasien.

Pemeriksaan di bidang neuroradiologi, terutama dengan modalitas pencitraan, memerlukan pengetahuan yang luas karena dalam pemeriksaan dan penegakan diagnosis kita harus memperhatikan berbagai aspek, termasuk diantaranya bagaimana membuat analisa dan membuat ekspertise. Dengan tujuan dapat membantu dalam menegakkan diagnosis, menentukan dan mengevaluasi terapi secara tepat tanpa memberikan dampak negatif pada pasien. Karena itu, program Pendidikan Kedokteran Berkelanjutan (PKB) ini, sangat membantu spesialis radiologi untuk meningkatkan kemampuan/ kompetensi dalam melakukan diagnosa.

Semoga kegiatan PKB dengan tema "*From Basic to Advance*", dapat berlangsung dengan lancar dan berkesinambungan sehingga kualitas dan profesionalisme anggota PDSRI pada umumnya akan terus meningkat.

Terima kasih kami ucapkan kepada seluruh panitia dan sponsor yang telah membantu terlaksananya acara ini dengan lancar. Sebagai ketua PDSRI saya juga mengucapkan selamat datang dan selamat mengikuti kegiatan ini, semoga bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 09 November 2016

Ketua Umum PDSRI

Brigjen TNI. Dr. Terawan Agus Putranto, Sp. Rad (K)

Supported by :



PENGURUS PERHIMPUNAN
DOKTER SPESIALIS RADIOLOGI INDONESIA (PDSRI)
PEER GROUP NEURORADIOLOGI
Jl. Mayjend. Prof. dr. Moestopo No. 6 - 8 Surabaya
Telp. (031) 5501762

ISBN 978-602-7369-31-3

