



BUKU PROSIDING

PERAMI

PERKUMPULAN SUBSPESIALIS RADIOLOGI MUSKULOSKELETAL INDONESIA

PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN VI

MSK IMAGING : FROM BASIC TO ADVANCED

15-17 SEPTEMBER 2017

THE ALANA HOTEL & CONVENTION CENTER
YOGYAKARTA

ISBN 978-602-74348-3-7



9 786027 434837



Pertemuan Ilmiah Tahunan PERAMI ke VI
MSK Imaging : From Basic To Advanced
Yogyakarta, 15-17 September 2017
ISBN : 978-602-74348-3-7

PROCEEDING BOOK

BUKU PROSIDING

PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN PERAMI ke VI

MSK IMAGING : FROM BASIC TO ADVANCED

Yogyakarta, 15 – 17 September 2017

Yayasan PERAMI

Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia

2017



PROSIDING Pertemuan Ilmiah Tahunan

Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia ke VI
2017 (PIT PERAMI VI)

“MSK Imaging : From Basic To Advanced”

Hak Cipta @ 2017 ada pada Penulis
ISBN :978-602-74348-3-7

Editor dan Setting :

Desain Cover :

Sumber Gambar dan Ilustrasi Cover :

1. <https://goo.gl/images/OtymKi>
2. <http://www.perami.org>

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Artikel pada prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (non profit), dengan syarat tidak mengubah atau menghapus atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari penulis.

Diterbitkan oleh :

YAYASAN PERAMI

d.a SEKERTARIAT PANITIA PIT PERAMI VI

KANTOR PDSRI PUSAT

Menteng Square Tower A, 3rd Floor , AO-07

Jl. Matraman No 30 E Jakarta Pusat

Telp : 021-31906744 Fax : 021-3913656

Website : www.perami.org ; Email : pitperami2017@gmail.com ,
office@perami.org



KATA PENGANTAR

Ketua Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia



Salam Sejawat,

Atas nama Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia (PERAMI) dengan bahagia saya mengucapkan selamat datang dalam acara Pertemuan Ilmiah Tahunan ke VI PERAMI pada 15-17 September 2017 di Mataram City International Convention Center – The Alana Hotel and Convention Center, Yogyakarta.

Tema yang kami angkat saat ini adalah “ MSK Imaging : From Basic To Advanced “ yang akan terdiri dari berbagai sesi *lecture*, Symposium dan Workshop bersama pembicara nasional dan pembicara internasional. Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia (PERAMI) sebagai organisasi profesi subspecialistik kedokteran yang menghimpun para dokter spesialis Radiologi Konsultan Muskuloskeletal untuk mempunyai pengetahuan, ketrampilan dan ketekunan yang tinggi dalam bidangnya dan dijiwai sumpah dokter Indonesia dan kode etik kedokteran Indonesia. Acara ini kami harapkan mampu memberikan dan membagi berbagai pengalaman dan perkembangan keilmuan kepada seluruh rekan sejawat Radiologist dalam menjawab tantangan profesi , khususnya di bidang muskuloskeletal.

Acara akan diselenggarakan di Yogyakarta, dengan iklim kultural yang menyenangkan, dan memberikan pengalaman dengan keunikan dan kearifan tradisi lokal.

Bersama ini kami mengundang sejawat, beserta keluarga, dan untuk menghadiri acara ilmiah tahunan ini. Saya yakin sejawat sekalian akan mendapatkan pengalaman yang menyenangkan dan saya harap dapat berjumpa pada September mendatang di Yogyakarta.

**Salam Hangat,
dr. Bambang Budyatmoko., Sp.Rad(K)**



SAMBUTAN

Ketua Panitia PIT PERAMI ke VI



Suatu kehormatan yang besar bagi kami untuk mengundang sejawat dalam acara Pertemuan Ilmiah Tahunan ke-6 Perkumpulan Subspesialis Radiologi Muskuloskeletal Indonesia (PERAMI) yang akan diselenggarakan di Mataram City International Convention Center – The Alana Hotel and Convention Center, Yogyakarta.

Tema "MSK Imaging: From Basic To Advanced" dipilih untuk menjawab tantangan bidang radiologi muskuloskeletal dalam praktik klinis sehari-hari, yang sangat bervariasi tingkat kesulitannya. Sejawat yang bekerja di rumah sakit khusus muskuloskeletal/ortopedi umumnya lebih sering menemui kasus-kasus lanjut, sementara sejawat yang tidak bekerja di center muskuloskeletal lebih banyak menemui kasus-kasus dasar secara sporadis. Oleh sebab itu kami mencoba untuk mengemas program ilmiah dalam acara PIT ini yang dapat mengakomodir kebutuhan sejawat di tempat kerja masing-masing, baik untuk penyegaran dasar muskuloskeletal maupun untuk pengembangan kompetensi lanjut.

Untuk itu kami menghadirkan kegiatan seminar dan workshop yang akan dibawakan oleh pembicara internasional yang telah sangat dikenal dalam bidang muskuloskeletal, serta pembicara nasional yang seluruhnya merupakan konsultan radiologi muskuloskeletal dari PERAMI. Sesi workshop foto polos, MRI maupun USG juga akan dibimbing langsung seluruhnya oleh konsultan radiologi muskuloskeletal, sehingga diharapkan transfer keilmuan yang terjadi dapat memperkaya pengalaman dan pengetahuan sejawat untuk membantu penanganan kasus radiologi muskuloskeletal dalam praktek sehari-hari.

DI Yogyakarta menjadi lokasi pilihan untuk PIT kali ini. Selain karena lokasi yang mudah dijangkau dari seluruh penjuru Tanah Air, Yogyakarta juga merupakan kota dengan *cultural tourism*, peninggalan bangunan sejarah, panorama alam yang indah, keramahan masyarakat dan berbagai pilihan kuliner akan memberikan nuansa tersendiri yang telah dikenal secara nasional dan internasional. Kami percaya bahwa PIT PERAMI VI ini akan memberikan pengalaman keilmuan dan pariwisata yang menyenangkan untuk sejawat.

Sampai jumpa di Yogyakarta!

Salam hangat,

Dr.dr. Marcel Prasetyo., Sp.Rad(K)



SUSUNAN KEPANITIAAN

Pelindung	:	Ketua PDSRI	Dr. dr. Terawan Agus Putranto, Sp.Rad(K)
		Ketua PERAMI	dr. Bambang Budyatmoko, Sp.Rad(K)
		Ketua PDSRI Cab. DIY	Dr. dr. Bagaswoto P.,Sp.Rad(K),Sp.KN, M.Kes., FICA
Penasihat	:	Prof. Dr. dr. Muhammad Ilyas, Sp.Rad (K)	
		dr. Nyimas Diana Yulisa, Sp.Rad(K)	
		dr. Paulus Rahardjo, Sp.Rad(K)	
		Dr. dr. Undang Ruhimat, Sp.Rad(K)	
		dr. Atta Kuntara, SpRad(K)	
		Dr. dr. Lina Choridah., Sp.Rad(K)	
		dr. Nursanti Subakir, Sp.Rad(K)	
Ketua I	:	Dr. dr. Marcel Prasetyo, Sp.Rad(K)	
Ketua II	:	Dr. dr. Rosy Setiawati, Sp.Rad(K)	
Ketua Panitia Lokal	:	dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad, MM	
Bendahara	:	dr. Nursanti Subakir, Sp.Rad(K)	
		Dr. dr. Hermina Sukmaningtyas, M.Kes.,SpRad(K)	
Koordinator residen	:	dr. Fitria Yoga	
Wakil koordinator	:	dr. Ferdynand Zaron F	

Bidang Sekretariat, Publikasi, dan Registrasi

Koordinator	:	dr. Irma Darinafitri, Sp.Rad(K)
Anggota	:	dr. Nolli Kresonni, Sp.Rad(K)
		dr. Noor Hadi
		dr. Gita Listya P
		dr. Astrid Ayu R
		dr. Yessi Oktiari
		dr. Panji Dwi U
		Zahrana Kusuma Dewi
		Indah Kartika

Bidang Ilmiah dan Acara

Koordinator	:	Dr. dr. Elysanti D. Martadiani, Sp.Rad(K)
Anggota	:	dr. Thariqah Salamah, Sp.Rad(K)
		dr. Anggun Esti Wardani, Sp.Rad
		dr. Siti Fatimah A
		dr. Dita Karini
		dr. Widya Surya A
		dr. Pramiadi
		dr. Eristan Nataria N
		dr. Juanda Hanjaya
		dr. Rizky Hermawan



Bidang Dana

Koordinator : Dr. dr. Hermina Sukmaningtyas, M.Kes.,Sp.Rad(K)
Anggota : dr. Amelia Tjandra I, Sp.Rad(K), M.Kes
dr. Lucia Dwi Puspitasari, Sp.Rad

Bidang Perlengkapan dan Pameran

Koordinator : dr. Handry Tri Handojo, Sp.Rad(K)
Anggota : dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad
dr. Rofi Siswanto, Sp.Rad
dr. Amar Latief

Bidang IT, Audiovisual dan Dokumentasi

Koordinator : dr. Sukarno T, Sp.Rad(K)
Anggota : dr. Handry Tri Handojo, Sp.Rad(K)
dr. Panji Dwi U
Syarifuddin Tualeka, ST

Bidang Akomodasi, Transportasi, Sosial, dan Konsumsi

Koordinator : dr. Nolli Kresonni, Sp.Rad(K)
Anggota : dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad
dr. Donny Susilowardhono, Sp.Rad
dr. Ika Safitri
dr. Lusila Puri DJ
dr. Yanuar Panca P



EDITORIAL BOARD

Elysanti Dwi Martadiani

Thariqah Salamah

Anggun Esti Wardani

Hermi Sukmaningtyas

Rosy Setiawati

Marcel Prasetyo

Cover : Panji Dwi Utomo



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	4
Sambutan	5
Susunan Kepanitiaan	6
Editorial Board	8
Daftar Isi	9
Jadwal Acara	15
- Seminar	
- Workshop	
Abstrak dan Naskah Seminar.....	18
Abstrak dan Naskah e-Poster	259
Abstrak dan Naskah Free Paper Presentation	513
Seminar	
ETICS (E)	
E.1 - Ethics and Patient Safety	19
<i>M. Ilyas (Indonesia)</i>	
KEYNOTE LECTURE (KL)	
KL.1 - Keynote Lecture: Evolution of MSK Radiology in Indonesia and future challenges	35
<i>Bambang Budyatmoko (Indonesia)</i>	
Session 1 : Tumor (TM)	
TM.1 - Benign Mimicks of MSK Malignancies	38
<i>Quek Swee Tian (Singapore)</i>	
TM.2 - MRI in Soft Tissue Tumor	39
<i>Bambang Budyatmoko (Indonesia)</i>	
TM.3 - Advanced MRI in Bone Tumor	40
<i>Rosy Setiawati (Indonesia)</i>	
TM.4 - Characteristic Imaging Primary vs Secondary Bone Tumor of The Spine	52
<i>Irma Darinafitri (Indonesia)</i>	
TM.5 - TACE/TACI in Bone Tumors Treatment	60
<i>Atta Kuntara (Indonesia)</i>	
SESSION 2 : SPINE (SP)	
SP.1 - Imaging of Scoliosis: What Radiologists Should Know and Report	61
<i>Nursanti Subakir A. Madjid (Indonesia)</i>	
SP.2 - Degenerative Disease of The Spine	62
<i>Amelia Tjandra Irawan (Indonesia)</i>	
SP.3 - Imaging of Spine Trauma	64
<i>Elysanti Dwi Martadiani (Indonesia)</i>	
SP.4 - Brachial Plexus MRI: A Practical Review	71
<i>Hermia Sukmaningtyas (Indonesia)</i>	



SESSION 4 : SHOULDER (SH)	
SH.1 - Rotator Cuff Arthropathy	79
<i>James F. Griffith (Hongkong)</i>	
SH.2 - MRI of Labroligamentous Injury of the Shoulder	80
<i>Quek Swee Tian (Singapore)</i>	
SH. 3 - Pitfall in Rotator Cuff Ultrasound	81
<i>James F. Griffith (Hongkong)</i>	
KEYNOTE LECTURE (KL)	
KL.2 - Keynote Lecture : Osteoporosis : Diagnosis and Pitfalls	82
<i>James F. Griffith (Hongkong)</i>	
SESSION 5 : METABOLIC BONE DISEASE (MB)	
MB.1 - Marrow Imaging – Approach and Challenges	83
<i>Quek Swee Tian (Singapore)</i>	
MB.2 - Imaging Findings of Metabolic Bone Disease	84
<i>M. Ilyas (Indonesia)</i>	
MB.3 - Fracture Prediction from Bone Density Measurement	124
<i>Handry Tri Handojo (Indonesia)</i>	
MB.4 - Body Composition: DXA ability beyond BMD	127
<i>Paulus Rahardjo (Indonesia)</i>	
SESSION 6 : KNEE (K)	
K.1 - Anatomic Imaging of The Knee	137
<i>Sukarno T (Indonesia)</i>	
K.2 - ACL reconstruction: Normal Findings and Complications	153
<i>Nolli Kresonni (Indonesia)</i>	
K.3 - Imaging Evaluation of Knee Arthroplasty	157
<i>Thariqah Salamah (Indonesia)</i>	
SESSION 7 : INFECTION/INFLAMMATORY ARTHROPATHY (IA)	
IA.1 - Comparison Imaging Pyogenic and Tuberculous Spondylitis	169
<i>Undang Ruhimat (Indonesia)</i>	
IA.2 - Appendicular arthritis: a Practical Approach	193
<i>Nyimas Diana Yulisa (Indonesia)</i>	
IA.3 - Simplified Ultrasonography for Haemophilic Joint: HEAD-US Technique	199
<i>Marcel Prasetyo (Indonesia)</i>	
E – POSTER (EP)	209
EP.1 - Korelasi Ekstensi Intramedularis Dengan Ukuran Longitudinal Tumor Pada Korteks Osteosarkoma High Grade Tulang Panjang Dengan Pemeriksaan MRI	210
Abstract : Correlation of Intramedullary Extention And Longitudinal Tumor Size In Long Bone Hight grade Osteosarcoma With MRI Examination	
<i>(<u>Marqareta</u>, Paulus Rahardjo, Rosy Setiawati, Ferdiansyah , Sjahjenny M)</i>	
EP.2 - Magnetic resonance imaging as a potential alternative to biopsy in diagnosing eosinophilic fasciitis	216
<i>(Stefanus Eric Sugijono, Nyimas Diana Yulisa)</i>	



EP.3 - Penilaian Metastasis Tulang Pada Penderita Kanker Payudara Dengan Biopsi Muskuloskeletal Yang Dipandu USG : Laporan Kasus	225
Abstract : Assesment Of Bone Metastases Of Breast Cancer Using Ultrasound – Guided Musculoskeletal Biopsy: A Case Report <i>(G Lavianasari, B Supriyadi, S Sudarmanta, D Hernawati)</i>	
EP.4 -Rickets Pada Anak Kembar	234
Abstract : Rickets In Twins : Case Report <i>(Rosita, M. Ilyas, B.Murtala, I. Mas'oud, S. Muliati, S.Asriyani)</i>	
EP.5 - Laporan Kasus : Odontogenic Myxoma pada Mandibula kanan anak laki – laki	241
Abstract: Case Report : Odontogenic Myxoma in Right Mandibula of Adolescent Male <i>(Hartono Lucas Tony, Gunarti Hesti, Supriyadi Bambang)</i>	
EP.6 - Neurofibroma Soliter Tibia Pada Pasien Bukan Neurofibromatosis : Kasus Jarang	248
Abstract : Solitary Neurofibroma at The Tibia In A Patient Without Neurofibromatosis — A Rare Case <i>(J Komala, B Supriyadi, Sudarmanta)</i>	
EP.7 - Ekstraskeletal Myxoid Chondrosarcoma, Pendekatan Diagnosis Multimodalitas : Kasus Jarang	257
Abstract : Ekstraskeletal Myxoid Chondrosarcoma, Multimodality Diagnostic Approach: Case Report <i>(A. Latief, Sudarmanta)</i>	
EP.8 - Osteomielitis Kronis Tidak Terdiagnosis : Sebuah Laporan Kasus	263
Abstract : Undiagnosed Chronic Osteomyelitis : A Case Report <i>(Nur Hayati , Hesti Gunarti)</i>	
EP.9 - Tertundanya Presentasi Sindrom Kompartmen Akibat Pseudoaneurisma Arteri Poplitea Pasca Trauma Penetrasi : Laporan Kasus	269
Abstract : Delayed Presentation Of Compartment Syndrome Due To Popliteal Artery Pseudoaneurysm Following Penetrating Trauma : A Case Report <i>(Pramiadi, Sudarmanta, Bambang Supriyadi)</i>	
EP.10 - Malignant Fibrous Hystiocytoma Jaringan Lunak Regio Ankle Sinistra, Sebuah Laporan Kasus.	276
Abstract : Malignant Fibrous Hystiocytoma : A Case Report <i>(Rury Rachmawati, Bambang Supriyadi, Bambang Purwanto Utomo)</i>	
EP.11 - Laporan Kasus : Pigmented Villonodular Synovitis	285
Abstract : Pigmented Villonodular Synovitis, A Case Report <i>(Dian Jamaeka Putra, Sudarmanta, Sri Retna Dwidanarti)</i>	
EP.12 - Intramuscular Lipoma Raksasa Otot Biceps Brachii : Laporan Kasus Jarang	293
Abstract : Giant Intramuscular Lipoma Of Biceps Brachii Muscle : A Rare Case Report <i>(E. N. Napitupulu, B. Supriyadi, Sudarmanta)</i>	



EP.13 - Ameloblastoma Dengan Potensi Maligna	
Abstract : Ameloblastoma With Malignant Potential Case Report (<i>B Kurnia, B Supriyadi, H Kusumo</i> )	..... 300
EP.14 - Limfoma Tulang Multifokal Primer yang Jarang	..... 309
Abstract : Multifocal Unusual Primary Bone Lymphoma (<i>Ika Safitri, Bambang Supriyadi, Yana Supriatna</i>)	
EP.15 - Arthritis Septik Pada Sendi Bahu : Kasus Jarang	..... 316
Abstract : Septic Arthritis In Shoulder Joint : Rare Case (<i>N. Maili, B. Supriyadi, Sudarmanta</i>)	
EP.16 - Imaging In Limb Salvage For Osteosarcoma ; A Case Report	..... 322
(<i>Hapsari S, Nawangsih C H, Sukmaningtyas H</i>)	
EP.17 - Imaging Analysis of Trauma Induced Pigmented Villonodular Synovitis and Its Current Understanding: Case Series	..... 332
(<i>Anastasia Tjan, I Gede Eka Wiratnaya, I Wayan Juli Sumadi, Elysanti Dwi Martadiani</i>)	
EP.18 - Fraktur Odontoid Pada Anak Usia 13 Tahun	..... 341
Abstract : Odontoid Fracture In 13 Years Old Girl (<i>M. Ridha, M. Ilyas, Isqandar M, Sri M, Dario A. N</i>)	
EP. 19 - Adamantinoma pada Tulang Panjang: Laporan Kasus yang Jarang	..... 349
Abstract : Adamantinoma of the Long Bone: a Rare Case Report (<i>Afif Rahman, Bambang Supriyadi, Bambang P. Utomo</i>)	
EP.20 - Osteomielitis Kronik : Plain Photo dan MRI	..... 356
(<i>Riko Fitra, Bambang Supriyadi, Sudarmanta</i>)	
EP.21 - Laporan Kasus: Sarkoma Sinovial di Fossa Popliteal Kanan	..... 362
Abstract : A Case Report: Synovial Sarcoma In The Right Popliteal Fossa (<i>Nurmalia, Bambang Supriyadi</i>)	
EP.22 - Bilateral Locked Facets and Atlantoaxial Rotatory Subluxation : A case report	..... 371
(<i>Setyawati L, Sukmaningtyas H</i>)	
EP.23 - Radiological Finding of Osteofibrous dysplasia	..... 380
(<i>Putu Utami Dewi, Marcel Prasetyo</i>)	
EP.24 - Myositis Ossificans of the Quadriceps : a case report	..... 386
(<i>M D Wulandari</i>)	
EP.25 - Synovial Chondrosarcoma of the Hand : A Case Report	..... 391
(<i>Widyasari Nyoman, I Gede Eka Wiratnaya, I Wayan Juli Sumadi, Elysanti Dwi Martadiani</i>)	



EP.26 - Tuberculous Osteomyelitis, And How Ethambutol Scintigraphy Helps Us !	.....	399
Role Of Ethambutol Scintigraphy In Uncertain Cases of Tuberculous Osteomyelitis (<i>Yoqipranata RM , Nopriwan , Sukmaningtyas H</i>)		
FREE PAPER (FP)	.....	406
FP.1 - Laporan Kasus : Fraktur Stres pada Lokasi yang tidak lazim pada Non Atlit	.....	407
Abstract : Uncommon Site of Stress Fracture in Non-Athlete : A Case Report (<i>Sianny Suryawati* , Paulus Rahardjo</i>)		
FP.2 - Giant Cell Tumor Maligna Pada Tulang : Kasus Yang Sangat Jarang terjadi	.....	418
Abstract : Case Report Giant Cell Tumor Maligna On The Bone : A Very Rare Case (<i>Bambang Supriyadi</i>)		
FP.3 - Malignant Fibrous Histiositoma pada Dinding Dada, Laporan Kasus dan Tinjauan Pustaka	.....	428
(<i>Nugroho Sigit Hartanto</i>)		
FP.4 - Gambaran Ruptur Tendon Achilles Pada Magnetic Resonance Imaging	.....	437
Abstract : Magnetic Resonance Imaging Finding In Achilles Tendon Rupture (<i>Lucia Dwi Puspitasari</i>)		
FP.5 - Sindroma Fabella yang Painful, Laporan Kasus dan Tinjauan Pustaka	.....	445
(<i>Indira Ariani</i>)		
FP.6 - Gambaran Radiologis Kista Dentigerus Yang Menyerupai Ameloblastoma	.....	451
Abstract : Radiologic Findings Of A Dentigerous Cyst That Mimicking Ameloblastoma (<i>Irene Hintanputung</i>)		
FP.7 - Synovial Chondromatosis	.....	458
(<i>Junita Intan</i>)		
FP.8 - Sirenomelia: A Case Report	.....	464
(<i>Masna Dewi</i>)		
FP.9 - Schwannoma Pada Ekstremitas Kanan Atas	.....	468
Laporan Kasus Abstract : Schwannoma In The Right Upper Limb (<i>Rofi Siswanto</i>)		
FP.10 - Gambaran Rupture Anterior Cruciate Ligament Pada Magnetik Resonans Imaging	.....	475
(<i>Dias Ratnani</i>)		
FP.11 - Synovial Chondromatosis (Secondary) Disertai Baker Cyst	.....	485
(<i>Donny Susilawardhono</i>)		



FP.12 - Studi Pendahuluan <i>Footprint Femoral Ligamen Cruciate Anterior</i> : Pendekatan Antropometri Untuk Teknik Rekonstruksi Single Bundle	.....	499
Abstract : Preliminary Study Of Anterior Cruciate Ligament Femoral Footprint: Anthropometric Approach For Single Bundle Reconstruction (<i>Anggun Esti Wardani</i>)		
FP.13 - Cedera Thoracolumbal: Laporan Kasus Temuan X Ray Dengan Temuan Pada Citra CT Scan	.....	510
Abstract : Thoracolumbal Column Injury : Case Reports Of Plain X ray Compared To CT Scan Imaging Finding (<i>Minuk Pratiwi</i>)		



JADWAL ACARA

WAKTU DAN TEMPAT

Jumat – Minggu, 15-17 September 2017

The Alana Hotel & Convention Center

Mataram City – Jl. Palagan Tentara Pelajar KM7, Yogyakarta 55581, Indonesia

PROGRAM ILMIAH

Friday, September 15th, 2017

TIME	EVENT/TOPICS	TUTORS
07.30-08.00	Registration	
08.00-08.45 08.45-09.30 09.30-10.15 10.15-11.00	Workshop Radiography (80 participants) Bone and soft tissue tumor Joint disease Imaging of implants and devices Pediatric skeletal imaging	Nolli Kresonni Irma Darinafitri Nursanti Subakir Thariqah Salamah
08.00-11.00 08.00-11.00	Workshop MRI (80 participants) MRI Shoulder MRI Knee	Hermina Sukmaningtyas Elysanti Dwi Martadiani
11.00-13.00	Friday Prayer and Lunch	
13.00-13.00 13.30-17.00	Workshop USG (limited 75 participants) Demo US Shoulder & Knee (Simulasi Normal) Hands-on US Shoulder & Knee (Simulasi Normal)	James F. Griffith Paulus Rahardjo Nyimas Diana Yulisa Rosy Setiawati Marcel Prasetyo
18.00	Faculty Dinner	

Saturday, 16 September 2017

Time	Topic	Speaker	Moderator
08.00-08.15	E.1 - Ethics	Muhammad Ilyas	
08.15-08.45	Opening Ceremony National Anthem Indonesia Raya Speech from the Chairman of Organizing Committee Speech from the Chairman of Indonesian Musculoskeletal Radiology Society Speech from the Chairman of Indonesian Society of Radiology (Official Opening of the Seminar) Mars & Hymn of Indonesian Society of Radiology		



Time	Topic	Speaker	Moderator
08.45-09.15	KL.1 - Keynote Lecture: Evolution of MSK Radiology in Indonesia and future challenges	Bambang Budyatmoko	
09.15-09.30	Coffee Break		
TUMOR SESSION			
09.30-10.00	TM.1 - Benign mimicks of MSK malignancies	Quek Swee Tian	Marcel Prasetyo
10.00-10.20	TM.2 - MRI in Soft Tissue Tumor	Bambang Budyatmoko	
10.20-10.40	TM.3 - Advanced MRI in Bone Tumor	Rosy Setiawati	
10.40-11.00	TM.4 - Characteristic Imaging Primary vs Secondary Bone Tumor of The Spine	Irma Darinafitri	
11.00-11.20	TM.5 - TACE/TACI in Bone Tumors Treatment	Atta Kuntara	
11.20-11.30	Sponsor (Infinitt)		
11.30-12.30	Lunch		
SPINE SESSION			
12.30-12.50	SP.1 - Imaging of Scoliosis: What Radiologists Should Know and Report	Nursanti Subakir A. Madjid	Undang Ruhimat
12.50-13.10	SP.2 - Degenerative Disease of The Spine	Amelia Tjandra Irawan	
13.10-13.30	SP.3 - Imaging of Spine Trauma	Elysanti Dwi Martadiani	
13.30-13.50	SP.4 - Brachial Plexus MRI: A Practical Review	Hermina Sukmaningtyas	
FREE PAPER SESSION (SELECTED MSK FELLOWS)			
14.00-14.15	FP.7 - Synovial Chondromatosis	Junita Intan	Paulus Rahardjo
14.15-14.30	FP.10 - Anterior Cruciate Ligament Rupture in Magnetic Resonance Imaging	Dias Ratnani	
14.30-14.45	FP.5 - Painful Fabella Syndrome, Case Report and Literature Review	Indira Ariani	
14.45-15.00	FP.11 - Synovial Osteochondromatosis with Baker's Cyst	Donny Susilowardhono	
15.00-15.15	FP.12 - Preliminary Study of Anterior Cruciate Ligament Femoral Footprint: Anthropometric Approach for Single Bundle Reconstruction Technique	Anggun Esti Wardani	
15.15-15.25	Coffee Break		
SHOULDER SESSION			
15.25-15.55	SH.1 - Rotator Cuff Arthropathy	James F. Griffith	Rosy Setiawati
15.55-16.15	SH.2 - MRI of Labroligamentous Injury of the Shoulder	Quek Swee Tian	



Time	Topic	Speaker	Moderator
16.15-16.45	SH.3 - Pitfalls in Rotator Cuff Ultrasound	James F. Griffith	

Sunday, 17 September 2017

Time	Topic	Speaker	Moderator
08.00-08.30	KL.2 - Keynote Lecture: Osteoporosis: Diagnosis and Pitfalls	James F. Griffith	
METABOLIC BONE DISEASE SESSION			
08.30-09.00	MB.1 - Marrow Imaging - Approach and Challenges	Quek Swee Tian	Nyimas Diana Yulisa
09.00-09.20	MB.2 - Imaging Findings of Metabolic Bone Disease	Muhammad Ilyas	
09.20-09.40	MB.3 - Fracture Prediction from Bone Density Measurement	Handry Tri Handojo	
09.40-10.00	MB.4 - Body Composition: DXA ability beyond BMD	Paulus Rahardjo	
10.00-10.10	Sponsor (USGH)		
10.10-10.20	Coffee Break		
KNEE SESSION			
10.20-10.40	K.1 - Anatomic Imaging of The Knee	Sukarno T	Hermina Sukmaningtyas
10.40-11.00	K.2 - ACL reconstruction: Normal Findings and Complications	Nolli Kresonni	
11.00-11.20	K.3 - Imaging Evaluation of Knee Arthroplasty	Thariqah Salamah	
INFECTION/INFLAMMATORY ARTHROPATHY SESSION			
11.25-11.45	IA.1 - Comparison Imaging Pyogenic and Tuberculous Spondylitis	Undang Ruhimat	Atta Kuntara
11.45-12.05	IA.2 - Appendicular arthritis: a Practical Approach	Nyimas Diana Yulisa	
12.05-12.25	IA.3 - Simplified Ultrasonography for Haemophilic Joint: HEAD-US Technique	Marcel Prasetyo	
12.25-12.55	Closing (Doorprize, Poster & Free Paper Winner Announcement)		
12.55	Lunch		