



Cabang Jambi

Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi

PROSIDING



SINAS

WORKSHOP IDAI

JAMBI 2021

“Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care”

Sabtu – Minggu, 24 – 25 April 2021

<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

Sabtu, 24 April 2021		Minggu, 25 April 2021	
08.00 – 13.30 WIB		08.00 – 13.30 WIB	
Sesi & Pameran SINAS JAMBI 2021 Hari I		Sesi & Pameran SINAS JAMBI 2021 Hari II	
14.00 – 17.00 WIB		14.00 – 17.00 WIB	
Workshop Nutrition of Late Preterm Infants	Workshop Approach to Children with Acute & Chronic Abdominal Pain	Workshop Diagnostic Approach of Anemia & Bleeding in Children	Workshop Common Allergic Problems in Daily Practice

PROSIDING
SINAS IDAI JAMBI 2021
**“Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child
Mortality & Improving Routine Pediatric Care”**

Editor:

Dr. Retno Kusumastuti, Sp.A, M.Kes
Dr. Zulia Ahmad. B, Sp.A
Dr. Idha Yulandari, Sp.A

Reviewer:

Dr. Nina Dwi Putri, Sp.A(K), M.Sc (TropPaed)
Dr. Lies Dewi Nurmalia, Sp.A(K)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Isi diluar tanggung jawab penerbit

Diterbitkan oleh

Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia

Nomor ISBN:

ISBN 978-623-7153-42-9





Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

KATA PENGANTAR KETUA PANITIA PELAKSANA



Yang Terhormat para rekan sejawat, senior, dan guru besar,

Anak merupakan investasi bangsa yang menentukan kemajuan bangsa Indonesia di kemudian hari. Anak yang sehat tentunya akan memberikan harapan generasi yang baik. Pelayanan kesehatan terhadap anak juga merupakan salah satu program prioritas pemerintah yang diwujudkan dengan jaminan pemberian pelayanan kesehatan.

Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI) sebagai salah satu organisasi profesi yang mempunyai peran penting dan sangat berperan dalam pencapaian SDG (Sustainable Development Goals) pada tahun 2030 yang telah dicanangkan WHO. Upaya untuk meningkatkan kualitas dan jangkauan pelayanan kesehatan anak dilaksanakan antara lain dengan mengembangkan dan meningkatkan ilmu pengetahuan dan keterampilan anggota IDAI agar kualitas pelayanan kesehatan yang diberikan berstandar global.

Salah satu bentuk kegiatan peningkatan keilmuan dan keterampilan dokter anak Indonesia adalah melalui penyelenggaraan Simposium Nasional (SINAS) yang mengacu pada permasalahan terkini. Namun sehubungan dengan situasi terkini terkait pandemi, SINAS kali ini akan diadakan secara virtual (online). IDAI cabang propinsi Jambi kali ini bekerjasama dengan PP IDAI, UKK Neonatologi, UKK Gastroenterohepatologi, UKK Hematologi dan Onkologi, serta UKK Alergi dan Imunologi mengadakan Simposium Nasional Online yang dilaksanakan pada tanggal 24-25 April 2021, dengan mengusung tema 'Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality and Improving Routine Pediatric Care.

Harapan kami adalah kegiatan ini dapat memberikan kontribusi bagi peningkatan kualitas pelayanan dan profesionalitas anggota IDAI dalam memberikan pelayanan kesehatan anak.

Salam Sejahtera,
Ketua Pelaksana
SINAS & WORKSHOP IDAI JAMBI 2021

Dr. Agustinus William, M.Kes., SpA.



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

KATA PENGANTAR KETUA IDAI CABANG JAMBI



Assalmualaikum wr.wb

Para Guru besar, para senior dan teman sejawat sekian yang kami hormati,

Semoga kita semua senantiasa dalam keadaan sehat di era pandemi COVID-19 ini. Sudah lebih dari satu tahun kita melakukan seminar dan workshop tentang Ilmu Kesehatan Anak, seakan kita tidak terpengaruh dengan kondisi pandemi ini. Kita terus meningkatkan keilmuan kita meskipun dengan cara online tanpa bertatap muka, sebagai salah satu tugas kita dalam meningkatkan kualitas pelayanan di bidang kesehatan yang semakin padat tantangannya. Hal ini juga sebagai bentuk tanggung jawab kita untuk ikut serta dalam menjaga kualitas generasi penerus bangsa, yang sehat dan cerdas, dan sekaligus tetap meningkatkan keilmuan dan ketrampilan berdasarkan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran dan teknologi saat ini.

Sejawat yang terhormat, untuk tetap menjaga mutu dan kompetensi dokter spesialis anak dan dokter umum dalam memberikan pelayanan kesehatan maka IDAI Cabang Jambi bersama PP IDAI dan UKK yang terkait pada tanggal 24 – 25 April 2021 akan menyelenggarakan Simposium Nasional (SINAS). Penyelenggaraan SINAS kali ini bertepatan dengan waktu puasa di bulan suci Ramadhan sehingga Ketua PP IDAI kita -Prof. DR. Dr. Aman B. Pulungan, Sp.A(K), FAAP, FRCPI(Hon) memberikan istilah "SINAS RAMADHAN" IDAI, dan seperti ini yang pertama kali dilaksanakan.

Tema Simposium kali ini berkaitan dengan '*Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality and Improving Routine Pediatric Care*'. Kami sangat berharap kehadiran teman sejawat di Provinsi Jambi "Negeri Sepucuk Jambi 9 Lurah", mengunjungi provinsi yang kaya kuliner sambil mempererat silaturahmi antar sejawat, sekaligus meningkatkan mutu dan jangkauan pelayanan kesehatan anak Indonesia demi terselenggaranya pelayanan kesehatan anak yang berkualitas dan professional, meskipun hanya dengan cara *virtual* atau secara tidak langsung.

Kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi tingginya kepada PP IDAI, semua UKK / Pembicara/ Fasilitator yang berperan, teman-teman Panitia, GEO Convex , dan semua mitra kerja dan para peserta SINAS, serta semua pihak yang membantu dalam acara SINAS ini. Semoga Pandemi ini segera berlalu dan Allah AWT mempertemukan kita kembali secara langsung dalam acara-acara IDAI yang akan datang.

Wassalamu alaikum Wr.Wb.
Ketua IDAI Cabang Jambi

DR. Dr. Mustarim, Msi.Med, Sp.A(K)



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

KATA PENGANTAR KETUA UMUM PP IDAI



Para Sejawat yang terhormat,

Selamat datang dalam acara Simposium Nasional (SINAS) IDAI Cabang Jambi tahun 2021. Mengingat masih berlangsungnya pandemi COVID-19 sehingga kegiatan SINAS masih dilakukan secara *online* dengan tema "*Counting down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care*". Diharapkan kegiatan ini dapat menjadi wadah bagi Sejawat Ikatan Dokter Anak Indonesia untuk mengembangkan ilmu kesehatan anak.

Kondisi pandemi COVID-19 yang telah berlangsung sejak akhir tahun 2019 dan terdeteksi pertama kali di Indonesia pada Maret 2020 sampai dengan saat ini, mempengaruhi layanan kesehatan rutin bagi neonatus, bayi, anak dan remaja. WHO merekomendasikan agar pelayanan kesehatan yang esensial tetap berlangsung sesuai protokol kesehatan yang berlaku.

Berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024, penyebab kematian neonatal terbanyak yaitu komplikasi kejadian intrapartum, gangguan respirasi-kardiovaskular, serta BBLR (prematuur). Sedangkan penyebab kematian bayi terbanyak adalah gangguan yang terjadi pada masa perinatal, kelainan bawaan-genetik, pneumonia, dan diare. Target *Sustainable Development Goals (SDGs)* tahun 2030 yaitu angka kematian neonatal dari 15 per 1000 kelahiran hidup (KH) menjadi 7 per 1000 KH, serta angka kematian bayi pada SDKI tahun 2017 yaitu 15 per 1000 KH dapat menurun hingga 12 per 1000 KH. Disamping itu, 60% penyebab kesakitan dan kematian di Indonesia disebabkan oleh Penyakit Tidak Menular (PTM), sehingga SDGs menargetkan berkurangnya 1 per 3 kematian prematur akibat penyakit tidak menular (PTM) melalui upaya pencegahan, perawatan, mendorong kesehatan dan kesejahteraan mental. Perlu adanya kerjasama antara tenaga kesehatan, pembuat kebijakan dan masyarakat dalam menangani hal ini serta dalam mempersiapkan generasi emas Indonesia 2045.

Dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih dan apresiasi kepada IDAI Cabang Jambi yang telah berkolaborasi dengan UKK Neonatologi, UKK Gastro-Hepatologi, UKK Alergi-Imunologi, UKK Hematologi-Onkologi Ikatan Dokter Anak Indonesia dan berbagai pihak yang berkontribusi dalam menyukseskan acara simposium nasional ini. Semoga acara ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Ketua Umum Pengurus Pusat IDAI

Prof. DR. Dr. Aman B. Pulungan, Sp.A(K), FAAP, FRCPI(Hon)



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

KEPANITIAAN

**PELINDUNG
PENASEHAT** : PP IDAI
: Ketua IDAI Cabang Jambi

PANITIA PELAKSANA

Ketua : Dr. Agustinus William, M.Kes., Sp.A

Sekretaris : Dr. Sawitri Dhewi, Sp.A
Dr. Hikari A. Sjakti, Sp.A(K)

Bendahara : Dr. Yoza Franola, Sp.A
Dr. Rosalina D. Roeslaini, Sp.A(K)

Seksi Ilmiah : Dr. Retno Kusumastuti, M.Kes, Sp.A
Dr. Zulia Ahmad. B, Sp.A
Dr. Idha Yulandari, Sp.A
Dr. Nina Dwi Putri, Sp.A(K), M.Sc (TropPaed)
Dr. Lies Dewi Nurmalia, Sp.A(K)

Seksi Acara : Dr. Emalia Damayanti, M.Kes, Sp.A
Dr. Ifo Faujiah. S, Sp.A

Seksi Kesekretariatan : Dr. Fadil Rulian, Sp.A
Dr. Elda Kurniasih, Sp.A

Seksi Dana : Dr. Irawan Anasta Putra, Sp.A
Dr. Nindya Aryanty, Sp.A



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

INFORMASI UMUM

NAMA ACARA SINAS & WORKSHOP IDAI JAMBI 2021

TEMA Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

TANGGAL ACARA Sabtu – Minggu, 24 – 25 April 2021

PLATFORM <http://www.sinasidai-jambi2021.com>

PENYELENGGARA

- Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
- Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak (IDAI)
- UKK Neonatologi/Ikatan Dokter Anak Indonesia
- UKK Gastrohepatologi/ Ikatan Dokter Anak Indonesia
- UKK Alergi dan Imunologi/ Ikatan Dokter Anak Indonesia
- UKK Hematologi-Onkologi/ Ikatan Dokter Anak Indonesia

BAHASA PENGANTAR

Bahasa pengantar resmi yang digunakan dalam acara SINAS & WORKSHOP IDAI JAMBI adalah Bahasa Indonesia, baik dalam presentasi maupun materi cetak agar peserta lebih dapat memahami semua presentasi ilmiah, dan Bahasa Indonesia akan digunakan dalam diskusi.

KETENTUAN PEMBATALAN

Panitia Pelaksana akan mempersiapkan sebaik-baiknya dan memastikan penyelenggaraan acara berlangsung sesuai program yang telah dipublikasikan. Panitia Pelaksana tidak berkewajiban untuk melakukan pemberitahuan terlebih dahulu apabila ada pembatalan satu atau beberapa program yang terkait langsung atau tidak langsung dengan Simposium Ilmiah yang diakibatkan sebab apapun yang diluar kekuasaan panitia. Dalam hal terjadinya pembatalan, setiap pembayaran yang sudah diterima panitia akan dikembalikan sepenuhnya. Bagaimanapun, Panitia Pelaksana tidak berkewajiban untuk bertanggung jawab terhadap setiap kehilangan, kerugian, dan atau ketidaknyamanan yang disebabkan pembatalan tersebut diatas.



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

FORMAT PROGRAM

ONLINE SINAS JAMBI 2021

SINAS IDAI JAMBI 2021 akan dilakukan secara daring pada tanggal 24-25 April 2021 di <http://www.sinasidai-jambi2021.com> (08.00 – 13.30), dilanjutkan dengan WORKSHOP (14.00 – 17.00 WIB) sebagai kerjasama antara IDAI Cabang Jambi dan Pengurus Pusat dengan melibatkan Unit Kerja Koordinasi Neonatologi; Gastrohepatologi; Alergi-Imunologi dan Hematologi-Onkologi

PRESENTASI MAKALAH BEBAS

Untuk meningkatkan nilai keilmiah SINAS IDAI JAMBI 2021 yang akan diselenggarakan pada tanggal 24 – 25 April 2021 secara daring, IDAI Cabang Jambi mengundang Peserta SINAS Jambi 2021 untuk berpartisipasi dalam pembahasan penelitian dan pembaruan di bidang perawatan kesehatan anak, dalam bentuk e-poster Peserta dari seluruh Indonesia.

LOMBA FOTOGRAFI

Untuk memeriahkan acara SINAS, IDAI Cabang Jambi mengadakan lomba fotografi Peserta SINAS JAMBI dari seluruh Indonesia. Peserta diundang untuk memberikan rating atas kontes fotografi berhadiah dengan tema polah tingkah anak Indonesia di masa pandemi.

PAMERAN

SINAS & WORKSHOP IDAI JAMBI 2021 juga akan menyelenggarakan pameran daring yang meliputi perkembangan terkini dalam industri kesehatan, produk farmasi, dan literatur kedokteran.

Untuk mengakses dan menggunakan fitur-fitur pada bagian konferensi *online* dan *exhibition*, peserta diharapkan menggunakan versi perangkat komputer terbaru dari *browser* yang kompatibel dalam *landscape* (mode potret tidak akan bekerja secara normal). Perangkat layar kecil seperti *smartphone* / tablet juga berpotensi fitur-fitur tidak berfungsi dengan normal. *Browser* kompatibel yang disarankan meliputi: Firefox 80+, Chrome 85+, Safari 13+, Opera 70+.

SESI DISKUSI LIVE

Sebagian besar diskusi sesi ilmiah dalam SINAS IDAI JAMBI 2021 akan dilakukan *live* pada tanggal 24 & 25 April 2021 08.00 – 13.30 WIB, dibawakan oleh pemateri dari seluruh provinsi di Indonesia.

SESI REKAMAN (AUTOMATE SESSION)

Automate Sessions adalah sesi rekaman yang menjadi bagian dari program ilmiah SINAS JAMBI 2021, yang dapat diakses sewaktu-waktu dan kapan saja di periode 24 April – 25 April 2021, dengan memberi kebebasan waktu bagi Peserta untuk menonton sesi untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang topik-topik menarik yang dibawakan pemateri ternama dari seluruh provinsi di Indonesia.

ON DEMAND VIDEO

Sesi ilmiah *live* dalam SINAS IDAI JAMBI 2021 akan direkam dan hasil rekaman (*on-demand*), beserta *automate sessions* dapat tetap diakses peserta setelah acara berakhir sampai 30 Mei 2021. Layanan *on-demand* bertujuan membantu efektifitas penerimaan informasi dan pembelajaran bagi Peserta.

WORKSHOP

Workshop SINAS IDAI JAMBI 2021 akan dilakukan secara daring pada tanggal 24-25 April 2021 (14.00 – 17.00 WIB) di <http://www.sinasidai-jambi2021.com> dengan penyelenggara dari Unit Kerja Koordinasi Neonatologi; Gastrohepatologi; Alergi-Imunologi dan Hematologi-Onkologi/Ikatan Dokter Anak Indonesia. Lihat detail Agenda.



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

PANDUAN MENGAkses SESI & PAMERAN

- Semua Peserta dapat mengakses *platform* <https://sinasidai-jambi2021.com/virtual-sinas/> dengan terlebih dahulu LOGIN dengan alamat email sebagai nama pengguna dan kata sandi yang diberikan.
- *Platform* hanya dapat diakses oleh Peserta berbayar.
- Sesi akan menggunakan aplikasi Zoom®, Peserta dipersilahkan mengunduh dan menginstall aplikasi Zoom® pada *notebook* / komputer yang digunakan.
- Disarankan untuk menggunakan *lpad* atau *Notebook* dengan koneksi internet yang stabil.

BIAYA REGISTRASI TERMASUK

- Dokumen & Materi SINAS JAMBI 2021: Buku Prosiding dengan *long abstract* Pemateri, beserta dokumen digital lainnya yang tersedia
- Akses ke semua program terkait seperti *Virtual Exhibition, E-Poster Lounge; Photo Gallery* selain SINAS *online*.
- Sertifikat kehadiran digital yang sudah terakreditasi IDI dan CPD IDAI.

PENDAFTARAN ON SITE

Peserta yang hendak mendaftar setelah tanggal penutupan 20 April 2021 dapat menghubungi Sekretariat whatsapp +62811882080 untuk bantuan *back-office*.

SERTIFIKASI

SINAS & WORKSHOP IDAI JAMBI 2021 akan menerbitkan Sertifikat Kehadiran resmi secara elektronik untuk semua peserta yang memenuhi syarat, dengan Akreditasi Ikatan Dokter Indonesia (IDI) dan Perhimpunan Dokter Anak Indonesia (CPD IDAI) untuk menyediakan kegiatan CME bagi Dokter Umum dan Dokter Anak.

Sesuai persyaratan CPD Perhimpunan Dokter Anak Indonesia, Peserta harus memenuhi 70% kehadiran *online* terkait perolehan akreditasi, sesuai dengan lampiran jejak rekam kehadiran *online* atas kegiatan ilmiah SINAS JAMBI 2021.

Sertifikat Kehadiran akan diterbitkan pada hari terakhir simposium, 25 Juni 2021 pukul 17.00 WIB. Panitia tidak mempersiapkan sertifikat dalam bentuk cetak.

PEDOMAN PEMBICARA / MODERATOR

Virtual SINAS IDAI JAMBI 2021 akan menggunakan aplikasi Zoom® untuk presentasi Webinar. Pembicara dan Moderator dipersilahkan mengunduh dan menginstall aplikasi Zoom® pada *notebook* / komputer yang digunakan dengan koneksi internet kecepatan tinggi.

PANDUAN UMUM PEMBICARA / MODERATOR

1. Semua pembicara dan moderator diharapkan mengingat tanggal dan waktu sesi yang bersangkutan.
2. Pembicara dan Moderator diharapkan siap setidaknya 30 menit sebelum sesi dimulai, dan terhubung dengan Tim sekretariat SINAS IDAI JAMBI 2021 tepat waktu untuk gladi bersih.
3. Moderator diharapkan untuk mengikuti prosesi dan panduan yang dipersiapkan sekretariat
4. Pembicara diharapkan menyelesaikan presentasinya dalam kerangka waktu yang dialokasikan. Pembicara diharapkan mematuhi batasan waktu.
5. Moderator bertanggung jawab untuk menghadirkan setiap pembicara dalam sesinya; memulai dan mengakhiri setiap sesi tepat waktu.
6. Moderator dapat membaca resume singkat pembicara sebelum presentasi dimulai. Resume Pembicara akan tersedia di layar.
7. Moderator bertugas memimpin diskusi dan menyimpulkan pembahasan dalam sesi dengan topik-topik terkait.



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi

MAKALAH BEBAS



“Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care”

Sabtu – Minggu, 24 – 25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

• MAKALAH BEBAS •

DAFTAR MAKALAH BEBAS

Kategori Alergi Imunologi

Juri Makalah Bebas: Dr. Wistiani, Sp.A(K), M.Si.Med

KODE	PRESENTER	TOPIC
AIM-01	Sarah Pujiasri	HEPATITIS AUTOIMUN DAN KECURIGAAN IGG4-RELATED DISEASE PADA ANAK PEREMPUAN BERUSIA 5 TAHUN
AIM-02	Peter Prayogo Hsieh	SINDROMA STEVEN – JOHNSON: LAPORAN KASUS
AIM-03	Naili Nur Sa'adah Nuhriawangsa	IMUNOTERAPI SUBLINGUAL UNTUK RINITIS ALERGI PADA ANAK: SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS
AIM-04	Claresta	IMMUNE THROMBOCYTOPENIC PURPURA SEBAGAI MANIFESTASI KLINIS INFEKSI HIV: LAPORAN KASUS
AIM-05	Edy Noverly	EFEKTIVITAS TOCILIZUMAB SEAGAI TERAPI ARTRITISIDIOPATIK JUVENIL REFRAKTER: SERIAL KASUS
AIM-06	Sri Priyantini Mulyani	ZINC TALI PUSAT BERHUBUNGAN DENGAN ZINC BALITA, FOXP3+TREG TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN RIWAYAT USIA 0-4 BULAN : STUDI PROSPEKTIF
AIM-07	Yulia Margareth	GAMBARAN KLINIS INFEKSI HIV PADA ANAK DI RSUD DR. H. MOCH ANSARI SALEH BANJARMASIN
AIM-08	Rizqi Amalia	TERAPI DOLUTEGRAVIR PADA ANAK TERINFEKSI HIV: LAPORAN KASUS
AIM-09	Muhammad Taufik Wirawan	MANIFESTASI BERAT ISKEMIA VASKULER TUNGKAI PADA ANAK DENGAN POLYARTERITIS NODOSA: LAPORAN KASUS
AIM-10	Ihsan Indra Kusuma	ASOSIASI ANTARA RIWAYAT ATOPI KELUARGA DAN KOMORBIDITAS ALERGI PADA ANAK DENGAN DERMATITIS ATOPIK DI RSUP DR. SARDJITO, YOGYAKARTA
AIM-11	Shania Q. A. Waelauruw	ASOSIASI ANTARA RIWAYAT ATOPI KELUARGA DAN KOMORBIDITAS ALERGI PADA ANAK DENGAN DERMATITIS ATOPIK DI RSUP DR. SARDJITO, YOGYAKARTA
AIM-12	Asri Parantri	ANGIOEDEMA SEBAGAI GEJALA DIAGNOSIS AWAL DAN FLARE LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK ANAK (LES)
AIM-13	Maria Christmayani Hindom	KARAKTERISTIK ANAK DENGAN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE) YANG MENGALAMI VARISELA DAN HERPES ZOSTER
AIM-14	Arie Surya Nugrahaeni	MANIFESTASI NEUROPSIKIATRI PADA LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK: SATU LAPORAN KASUS



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

- MAKALAH BEBAS •

AIM-15	Puspita Ayu Margaretha	PUSTULOSIS EKSANTEMA GENERALISTA AKUT PADA ANAK DENGAN TERAPI FENITOIN
AIM-16	Ryan Aprilian Putri	MENOMETRORAGIA DENGAN SYOK HEMORAGIA PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK BERAT
AIM-17	Diajeng Putri Iracily	LESI KULIT PADA ANAK DENGAN PERMASALAHAN MULTI ORGAN. APAKAH SUATU NEFRITIS <i>HENOSCH SCHONLEIN PURPURA</i> ATAU LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK?
AIM-18	Muhammad Tsani Arsyad	LAPORAN KASUS: ERUPSI PUSTULAR GENERALISATA PADA ANAK PASCA PEMBERIAN AMOXICILLIN. PUSTULOSIS EKSANTEMA GENERALISATA AKUT (PEGA) ATAU PSORIASIS PUSTULAR GENERALISATA (PPG)?
AIM-19	Norman Tanyadji	DIAGNOSIS PRESUMTIF HIV PADA NEONATUS BERUSIA TUJUH BELAS HARI DI RSUD OKSIBIL, PEGUNUNGAN BINTANG, PAPUA



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

• MAKALAH BEBAS •

AIM-06. ZINC TALI PUSAT BERHUBUNGAN DENGAN ZINC BALITA, FOXP3⁺TREG TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN RIWAYAT USIA 0-4 BULAN : STUDI PROSPEKTIF

Sri Priyantini¹, Perez Wahyu P², Hesti Wahyuningsih K³.

1. Bagian Ilmu Kesehatan Anak, F.Kedokteran, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Indonesia
2. Bagian Ilmu Kulit Kelamin, F.Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Indonesia
3. Bagian Ilmu Kesehatan Anak, F.Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Indonesia

LATAR BELAKANG

Penyakit alergi, autoimun dihubungkan dengan disregulasi toleransi imun sejak awal kehidupan. Sekitar 300 jenis *metalloenzym* berhubungan dengan Zinc, zinc sering dihubungkan dengan stunting, diare, dan pneumonia. Studi sebelumnya menghubungkan zinc dengan penyakit noninfeksi seperti alergi, dan autoimun.

TUJUAN

Mengetahui hubungan zinc balita dan ekspresi Foxp3⁺Treg dengan riwayat masa bayi antara lain zinc tali pusat, ASI eksklusif, susu formula sangat dini, durasi ASI sangat pendek, riwayat ibu atopi, IgE bayi, dan riwayat infeksi masa balita.

METODE

Studi prospektif 52 balita sejak lahir hingga usia 3 tahun yang lahir di RSI Sultan Agung dan Puskesmas Banget Ayu Semarang . Zinc diukur dengan teknik *Atomic Absorption Flame Emission Spectrophotometer*, protein Treg FOXP3⁺ dengan ELISA. Uji bivariat korelatif *Pearson test*, dan kategori *chi-square test*.

HASIL

Ada korelasi negatif bermakna antara kadar zinc tali pusat dengan kadar zinc anak ($p : 0,000$, $r : -0,493$). Korelasi negatif tidak bermakna zinc balita dengan IgE masa bayi ($p:0,097$ $r:- 0,232$). Hubungan tidak bermakna antara ekspresi Foxp3⁺Treg tinggi dengan ASI eksklusif ($p:0,058$), susu formula sangat dini ($p:0,110$), durasi menyusui sangat pendek ($p:0,058$), IgE tinggi bayi ($p:0,225$), riwayat atopi ibu ($p:0,111$), dan riwayat infeksi anak($p:0,224$)

KESIMPULAN

Zinc tali pusat berkorelasi negatif dengan kadar zinc anak. Kadar Zinc dan Foxp3⁺Treg pada anak tidak berhubungan dengan riwayat usia 0-4 bulan.

Kata kunci : zinc balita, zinc tali pusat, Foxp3⁺Treg, IgE, ASI



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
 Bekerja sama dengan
 Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
 UKK Neonatologi
 UKK Gastrohepatologi
 UKK Alergi-Imunologi
 UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to Reduce Child Mortality & Improving Routine Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

• MAKALAH BEBAS •

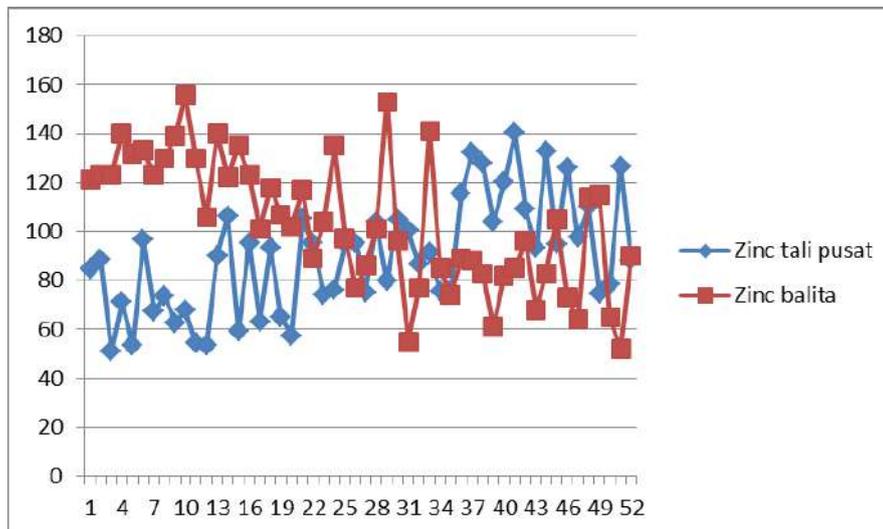
Tabel 1. Rerata kadar zinc dan Foxp3⁺Treg, dan usia balita

	Median (min-max)		
Zinc balita	103,0	(52- 156)	µg/dL
Foxp3 ⁺ Treg	0,27	(0,08-3,13)	ng/mL
Usia balita	38	(36-39)	bulan
Zinc tali pusat	90,9	(50,9-140,3)	µg/dL
IgE usia 4 bulan	8,05	(1,8-73,6)	IU/mL

Tabel 2. Korelasi kadar zinc balita dengan zin tali pusat

	Kadar zinc tali pusat	
Kadar zinc balita	r	- 0,493
	p*	0,000
	n	52

*uji korelasi Pearson



Gambar 1. Korelasi negatif kadar zinc tali pusat dengan zinc masa usia 3 tahun
 (n:52, r : - 0,493, p : 0,000)



Ikatan Dokter Anak Indonesia Cabang Jambi
Bekerja sama dengan
Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
UKK Neonatologi
UKK Gastrohepatologi
UKK Alergi-Imunologi
UKK Hematologi-Onkologi



"Counting Down to 2030: Strengthening Capacity to
Reduce Child Mortality & Improving Routine
Pediatric Care"

Sabtu – Minggu, 24-25 April 2021
<http://www.sinasidai-jambi2021.com>

- MAKALAH BEBAS •

Tabel 3. Hubungan Foxp3⁺Treg dengan beberapa faktor riwayat usia 0-4 bulan

	Ekspresi Foxp3 ⁺ Treg Tinggi (> 0,52ng/mL)		p value
	Ya	Tidak	
Asi eksklusif			
Ya	2	28	0,058**
Tidak	6	16	
Pemberian Susu Formula sangat dini			
Ya			0,110*
Tidak	4	10	
Durasi menyusui sangat pendek	4	34	
Ya			0,058**
Tidak	2	1	
Kadar IgE total tinggi usia 4 bulan (>28IU/mL)	6	43	
Ya			0,225*
Tidak	0	7	
Riwayat atopi ibu	8	37	
Ya			0,111*
Tidak	0	11	
Sering infeksi (>6x/tahun)	8	33	
Ya			0,224*
Tidak	1	15	
Zinc tali pusat rendah (65µg/dL)	7	29	
Ya	1	8	0,696*
Tidak	7	36	

*Uji Chi square

**Uji Fisher

SEKRETARIAT



Cabang Jambi

**IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA –
CABANG JAMBI**

Bagian/SMF Ilmu Kesehatan Anak RSUD
Raden Mattaher / FK Unia
Jl. Letjend. Soeprapto no 31,
Telanai Pura, Kota Jambi- 36122
Email: idaicabangjambi@gmail.com

Global
ECHO
organizer
convex

Global Echo Organizer Convex
NAYA Kemang Selatan Kav. 15
Jl. Madrasah Raya No 11 G-H, Kemang Ampera
Jakarta Selatan, 12560 · INDONESIA
Phone: +62 21 293 15 470 (Hunting)
Fax: +62 21 293 15 471
Mobile: +62 811 88 2080, +62 819 88 2080
Registration Email: secretariat@geoconvex.com