RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER



2026

TAHAP SENIOR
NON INFEKSI

PROGRAM STUDI
ILMU KESEHATAN ANAK

LAMPIRAN

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

TAHAP NON INFEKSI SENIOR

TAHUN 2026

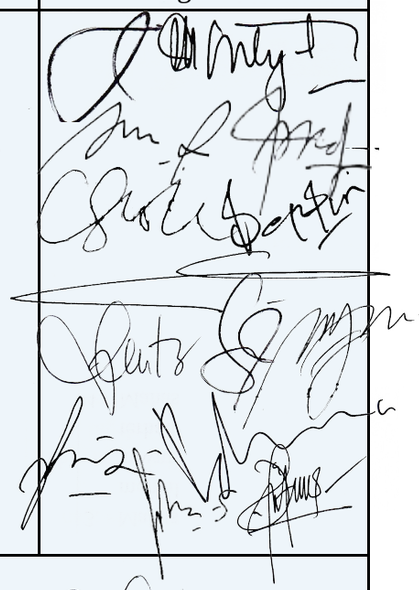
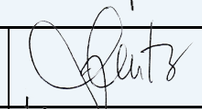
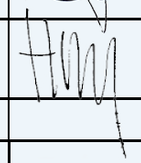
LEMBAR PENGESAHAN

Rancangan Pembelajaran Semester Tahap Senior Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret disahkan pada tanggal 30 September 2026.

Disahkan oleh, Dekan Fakultas Kedokteran UNS	Disetujui oleh, KPS PPDS IKA FK UNS
Prof. Dr. Reviono, dr., Sp.P(K) NIP. 19651030 200312 1 001	**Dr. dr. Hari Wahyu N, Sp.A, Subsp.TKPS(K), M.Kes** NIP. 19811112 201012 1 003

DAFTAR ISI

Judul	1
Lembar Pengesahan	2
Daftar Isi	3
KBIKA41 : Modul Non Infeksi Senior	4
Rancangan Tugas	45
Lampiran	55

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN ANAK FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET			
Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi	Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	: KBIKA41	Dosen Pengembang RPS	: dr. Ganung Harsono, Sp.A(K) Dr. dr. Sri Lilijanti Widjaja, Sp.A, Subsp.Kardio(K) Dr. dr. Muhammad Riza, Sp.A, Subps.HO(K), M.Kes Dr. dr. Annang Giri Moelyo, Sp.A, Subsp.Endo(K), M.Kes dr. Agustina Wulandari, Sp.A, Subsp.Nefro(K), M.Kes dr. Septin Widiretnani, Sp.A, Subps.HO(K), M.Kes dr. Bagus Artiko, Sp.A, Subsp.Kardio(K), M.Kes dr. Diah Lintang Kawuryan, Sp.A, M.Kes dr. Sandi Nugraha, Sp.A, Subsp. NPM(K), M.Biomed dr. Irfan Dzakir Nugroho, Sp.A, Subps.HO(K), M.Biomed dr. Mas Ayu Lubna Aniazi, Sp.A dr. Pridania Vidya, Sp.A dr. Pitra Sekarhandni, Sp.A dr. Hanum Ferdian, Sp.A, MH	
Nama Mata Kuliah	: Modul Non Infeksi Senior			
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 5 SKS	Koord. Kelompok Mata Kuliah	: dr. Diah Lintang Kawuryan, Sp.A, M.Kes	
Semester	: 7	Kepala Program Studi	: Dr. dr. Hari Wahyu N, Sp.A, Subsp.TKPS(K), M.Kes	
Bobot Mata Kuliah (SKS)	: -			
a. Bobot tatap muka	:			
b. Bobot Praktikum	:			
c. Bobot praktek lapangan	:			

d. Bobot Simulasi	:			
Mata Kuliah Prasyarat	: Modul Non Infeksi Madya			
Tanggal dibuat	: 6 Mei 2025	Perbaikan ke : 0		Tanggal Edit : 6 Mei 2025

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / Learning Outcome (LO) yang dibebankan pada Mata Kuliah	
Kode CPL /LO	**Unsur CPL /LO**
CP	1. Komunikasi Efektif 2. Keterampilan klinis 3. Mempergunakan landasan ilmiah ilmu kedokteran dalam praktek 4. Diagnosis, pengelolaan, pencegahan, dan keselamatan pasien 5. Belajar sepanjang hayat dan pengelolaan informasi 6. Pengembangan profesi, kepribadian dan medikolegal 7. Konteks sosial, Kemasyarakatan dan manajemen pelayanan kesehatan 8. Pertimbangan moral, etika dan profesionalisme 9. Pemecahan masalah dan riset
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	1. Melakukan anamnesis mengenai penyakit non infeksi, 2. Melakukan pemeriksaan fisik rutin, 3. Mengusulkanpemeriksaan penunjang tertentu untuk lebih meningkatkan ketepatan diagnosis penyakit non infeksi, 4. Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan penunjang penyakit non infeksi, bersama PPDS tahap madya dan tahap senior. 5. Menetapkan diagnosis serta diagnosis banding berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang pada pasien serta menjelaskan mekanisme yang mendasarinya. 6. Merumuskan masalah kesehatan pasien 7. Melakukan tatalaksana secara komprehensif kegawatdaruratan dalam penyakit non infeksi dengan supervise PPDS tahap Madya dan Senior 8. Menjelaskan komplikasi pada penyakit non infeksiserta rencana penanggulangannya,

	9. Menjelaskan prognosis suatu penyakit non infeksi beserta alasan yang mendasarinya, 10. Menjelaskan patofisiologi dan mekanisme suatu penyakit non infeksi, 11. Menjelaskan obat yang digunakan untuk penyakit non infeksi, beserta mekanisme kerjanya (farmako inetik dan farmako dinamik), indikasi, kontra indikasi, efek samping, dan interaksi. 12. Mencari informasi tentang lingkup dan materi penyakit non infeksi melalui sistem teknologi informasi, 13. Melakukan *critical appraisal* jurnal dan makalah tentang penyakit non infeksi 14. Melakukan analisis etik tentang prosedur,tindakan dan sikap perilaku terhadap pasien, keluarga, sejawat dan masyarakat serta aspek medikolegal,dalam lingkup penyakit non infeksi. 15. Memahami tatalaksana kesehatan remaja di bidang non infeksi
Bahan Kajian Keilmuan (Subject Matters)	1. Melakukan anamnesis mengenai penyakit non infeksi, 2. Melakukan pemeriksaan fisik rutin, 3. Menetapkan pemeriksaan penunjang tertentu untuk lebih meningkatkan ketepatan diagnosis penyakit non infeksi, 4. Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan penunjang penyakit non infeksi, 5. Menetapkan diagnosis serta diagnosis banding berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang pada pasien serta menjelaskan mekanisme yang mendasarinya. 6. Merumuskan masalah kesehatan pasien, 7. Mampu melakukan penatalaksanaan secara paripurna melalui pendekatan interdisiplin 8. Melakukan tatalaksana secara komprehensif kegawatdaruratan dalam penyakit non infeksi 9. Menjelaskan komplikasi pada penyakit non infeksiserta rencana penanggulangannya, 10. Menjelaskan prognosis suatu penyakit non infeksi beserta alasan yang mendasarinya, 11. Menjelaskan patofisiologi dan mekanisme suatu penyakit non infeksi, 12. Menjelaskan obat yang digunakan untuk penyakit non infeksi, beserta mekanisme kerjanya (farmako inetik dan farmako dinamik), indikasi, kontra indikasi, efek samping, dan interaksi.

	13. Mencari informasi tentang lingkup dan materi penyakit non infeksi melalui sistem teknologi informasi, 14. Melakukan *critical appraisal* jurnal dan makalah tentang penyakit non infeksi 15. Melakukan analisis etik tentang prosedur,tindakan dan sikap perilaku terhadap pasien, keluarga, sejawat dan masyarakat serta aspek medikolegal,dalam lingkup penyakit non infeksi.
Deskripsi Mata Kuliah	: Setelah mahasiswa melalui modul mahasiswa mampu menjelaskan: suatu penyakit yang disebabkan oleh agen infeksius berupa organisme yang masuk dalam system organ tubuh sehingga menimbulkan gangguan morfologi maupun fungsi dari system organ tersebut. Penyakit tropis adalah suatu penyakit baik disebabkan oleh agen infeksius atau bukan yang terjadi endemic atau epidemic di daerah tropis (sebagian besar adalah penyakit non infeksi).
Basis Penilaian	a. Aktvitas Partisipatif (Case Method) = 0%
	b. Hasil Proyek (Team Based Project) = 0%
	c. Tugas = 0%
	d. Quis = 0%
	e. UTS = 0%
	f. UAS = 0%
Daftar Referensi	**Buku ajar:** 1. Kliegman RM. Nelson Textbook of Pediatrics. 20th ed, Philadelphia: Elsevier; 2011. 2. Matondang C, Soepriadi M, Setiabudiawan B. Buku Ajar Alergi-Imunologi Anak. (Akib A, Munasir Z, Kurniati N, eds.). Jakarta: BP-IDAI; 2007. 3. LaFranchi S. Disorders of the Thyroid Gland. Behrman (Eds): Nelson Textbook of Pediatrics, 16th ed., 2000 WB. Saunders Co: 1696-1722 4. Styne DM. Disorders of the Thyroid Gland. In: Core Handbooks in Pediatrics – Pediatric Endocrinology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004: 83-108. 5. David. Cooke and Leslie P. Plotnick; Management of Type 1 Diabetes Mellitus dalam; Pediatric Endocrynology; Ora h. Pescovitz and Erica A. Eugster; Lippincott William & Wikins, Philladelphia,USA, 2004, 427-49. 6. Witcnel SF, Lee PA, Ambiguous Genitalia. Dalam: Sperling MA, Eds. Pediatric Endocrinology. USA: Saunders, 2002; 111-33

	7. Bernstein D. Ventricle Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5608. 8. Bernstein D. Atrial Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5596. 9. Bernstein D. Congestive heart failure. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 425-8. 10. Bernstein D. Patent ductus arteriosus. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5615. 11. Bernstein D. Rheumatic disease of childhood. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 829-33. 12. Bernstein D. Tetralogy of fallot. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h1573-75 **Tambahan** 1. Boguniewics M, Leung DYM. Current pediatric diagnosis and treatment. Edisi ke-15. Toronto; McGraw-Hill: 2001. 2. Lachman PJ, Peters SK, Rosen FS, Walport MJ. Clinical aspects of immunology. Boston: Blackwell Scientific Publications, 1993. 3. Lichtenstein LM, Fauci AS. Current therapy in allergy, immunology, and rheumatology. Toronto: BC Decker , 1988. 4. Fye KH, Sack KE. Rheumatic diseases. Dalam: Stites DP, Terr AI, penyunting. Basic and clinical immunology; Edisi ke-7. Norwalk: Appleton & Lange, 1991; 438-63. 5. Cassidy JT, Petty RE. Textbook of pediatric rheumatology. Edisi ke-2. NewYork: Churchill Livingstone, 1990 6. Leung DYM. Pediatric Allergy Principles and practice.Edisi ke-1. Missouri, Mosby, 2003. asmussen JE, Provost TT. Allergy. Principles and practice. Vol. 2. Edisi ke-4. St. Louis: Mosby Company; 1993. 7. Fisher DA. Endocrinology of fetal development. In Textbook of Endocrinology. Wilson JD, Foster DW (Eds). Philadelphia: WB Saunders.1992. 8 ed , pp 1049–1077.

8. Chan S, Kilby MD.. Thyroid hormone and central nervous system development. Journal of Endocrinology.2000,165: 1–8
9. Congdon T, Nguyen LQ, Nogueira CR, Habiby Rl, Medeiros-Neto G, Kopp P. Congenital Hypothyroidism. Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 2001,86: 3962-7
10. Foo A, Leslie H, Carson DJ. Confirming congenital hypothyroidism identified from neonatal screening. The Ulster Medical Journal. 2002. 71: 38-41.
11. Rosenfield RL. Puberty in the female and its disorders. Dalam: Sperling MA, penyunting. Pediatric endocrinology, edisi ke-2. Philadelphia: Saunders, 2002; 455-518
12. Pathomvanich A, Merke DP, Chrousos G P. Early puberty:A Cautionary tale. J Pediatr 2000;105: 797-802
13. Hughes IA.Ambiguous Genitalia. Dalam: Brook C, Clayton P, Brown R, eds. Brook's Clinical Pediatric Endocrinology. Massachusetss: Blackwell Publishing. 2005; 171-82.
14. Rosenbloom AL., Hanas R., Diabetic ketoacidosis (DKA) in children and adolescents: treatment guidelines. Consensus by ISPAD. 2004.
15. Kitabchi AE., Management of hyperglycemic crises in patients with diabetes, Diabetes Care, 2001;24:131-53
16. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum atrium. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994.h.203-5
17. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Gagal jantung. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994.h.425-8.
18. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Duktus arteriosus persisten . Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96.
19. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Penyakit jantung rematik kronik. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h.317-22.
20. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Tetralogi Fallot. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 1573-75.
21. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum ventrikel. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono Jakarta:

Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96.
22. Ueda H, Yamagi S. et al. Device Closure of Atrial Septal Defect; Immediate and Mild Term Results. Circulation Journal. 2012;76:1231-32.
23. Ogeng JA, Gatonga PM. et al. Patera of congestive heart failure in a Kenyan pediatric population. Cardiovasc J Afr. 2013;4:2013-015.
24. Bilkis AA, Alwi M.et al. The Amplatzer Duct Occluder : Experience 209 patients. J Am Coll Cardiol. 2001; 1:256-61,
25. Meira ZM, Goulart EM. et al. Long Term follow up of rheumatic fever and predictors of severe rheumatic valvar diasease in Brazilian children and adolescent. Heart. 2005 ;91:1019-22.
26. Me Kenzie ED, Maskatia SA. Surgical Management of tetralogy of fallot;in defense of the infundibulum. Semin thorac cardiovascular surgery. 2013;25:206-12.
27. Carminati M, Butera G. et al. Transcatheter closure of congenital ventricular septal defects : result of the European Registry. Eur Heart J. 2007; 19:2361-8.
28. Dewi Sitoresmi Ayuningtyas, Sri Martuti, Muhammad Riza, Lung Ultrasonography for the Diagnosis of Pleural Effusion in Children, Journal of Maternal and Child Health (2021), 06(02): 176-182 Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret
29. Kurniawan Adi Putranto, Harsono Salimo, Muhammad Riza, Perbedaan Kualitas Hidup pada Remaja Talasemia Mayor dengan Gizi Kurang dan Gizi Baik menggunakan Instrumen PedsQL, Sari Pediatri, Vol. 23, No. 3, Oktober 2021
30. Dinar Handayani Asri, Yulidar Hafidh, Sri Lilijanti Widjaja, Peran Kadar Troponin I Sebagai Prediktor Penyakit Jantung Bawaan Neonatus dengan Riwayat Asfiksia Sedang dan Berat, Sari Pediatri, Vol. 23, No. 4, Desember 2021
31. Ismi Ratnasari, Fadhilah Tia Nur, Muhammad Riza, Rasio Neutrofil Limfosit untuk Membedakan Meningitis Bakterial dan Viral pada Anak, Sari Pediatri, Vol. 23, No. 4, Desember 2021
32. Michael Hermanussen, Christiane Scheffler, Lidia Martin, Detlef Groth, James G. Waxmonsky, James Swanson, Natalia Nowak-Szczepanska, Aleksandra Gomula, Anna Apanasewicz, Jan M. Konarski, Robert M.Malina, Sylwia Bartkowiak, Lidia Lebedeva, Andrej Suchomlinov, Vsevolod Konstantinov, Werner Blum, Yehuda Limony, Raja Chakraborty, Sylvia Kirchengast, Janina Tutkuviene, Egle MarijaJakimaviciene, Ramune Cepuliene, Daniel Franken, Bárbara Navazo, Annang G. Moelyo, Takashi Satake, Slawomir Koziel, Growth, Nutrition and Economy – Proceedings of the 27 th Aschauer Soiree, Held at Krobielowice, Poland, November 16 th 2019, Journal of Auxological Society, Vol.1 2021

	33. Dhimas Naufal, Muhammad Riza, Yulidar Hafidh, Comparison of effect of Prophylaxis Therapy and On Demand Therapy on Joint Bleeding Episodes in Children With Hemophilia in Moewardi Hospital, Surakarta, Asia Pacific Journal of Paediatri Child Health, Volume 4, Apr - Jun 2021 34. Dewinda Candrarukmi, Annang Giri Moelyo, Muhammad Riza, Glycated Albumin as Marker for Early Hyperglycemia Detection in Adolescent with β Thalassemia Major, The Indonesian Biomedical Journal, Vol 13, No. 3 (2021) 35. Ulfa Puspita Rachma, Annang Giri Moelyo, Imasari Aryani, Influence of Body Mass Index, Waist Circumference, and Physical Activity on Age of Menarche in Female Adolescent, Journal of Maternal and Child Health (2021), 06(04): 400-408 36. Annang Giri Moelyo, Bambang Tridjaja, Rina Triasih, Burnout Among Pediatric Trainees In Indonesia: A National Survey, The Indonesian Journal of Medical Education, Vol 10, No 3 November (2021) 37. Senyum Indrakila, Soetrisno, Hafi Nurinasari, Annang Giri Moelyo, Hari Wahyu Nugroho, Relation of Refraction Abnormalities and Nutritional Status with Learning Achievement in Covid-19 Pandemic Era, Gaster Journal of Health Science, Volume 19 Number 2, August 2021 38. Sri Lilidjanti Widjaja**,** Harsono Salimo**,** Indah Yulianto**,** Soetrisno, Proteomic analysis of hypoxia and non-hypoxia secretome mesenchymal stem-like cells from human breastmilk, Saudi Journal of Biological Sciences 28 (2021) Aug;28(8):4399-4407 39. Septin Widiretnani, Cegah Dampak Fatal, Tangani Thalasemia Sejak Dini, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi : April-Juni 2021 40. Annang Giri Moelyo, Gangguan Tumbuh Kembang Akibat Penyakit Tiroid Pada Bayi dan Anak, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi : April-Juni 2021 41. Bagus Artiko, Penyakit Kawasaki, Autoimun Pada Anak, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi: Juli - September 2021 42. Sandi Nugraha, Nutrisi Pada Anak Penyintas Autoimun, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi : Oktober - Desember 2021 43. Annang Giri M, Diabetes Melitus Type 1 Pada Anak, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi : Oktober - Desember 2021

	44. Irfan Dzakir N, Kenali Jenis Kanker yang sering menyerang pada anak, Buletin Edukasi Ilmu Kesehatan Anak FK UNS-RS Dr Moewardi Edisi : Januari - Maret 2022 45. Annang Giri Moelyo, Mei Neni Sitaresmi, Madarina Julia, Secular trends in Javanese adult height: the roles of environment and educational attainment, BMC Public Health (2022) 22:712 46. Connie Raina Carissa, Annang Giri Moelyo, Dwi Hidayah, Intervention Of Physical Activities In Children And Adolescents With Obesity In Asia: A Systematic Review And Meta-Analysis, Asia Pacific Journal of Paediatric and Child Health, Volume 5, Jan - Mar 2022 47. Agustina Wulandari, Risky Vitria Prasetyo, Muhammad Riza Kurniawan, Ninik Asmaningsih Soemyarso, Mohammad Sjaifullah Noer, The management of acute pancreatitis among children on chronic ambulatory peritoneal dialysis during COVID-19 pandemic crisis in Indonesia: report of two cases, Bali Medical Journal (Bali MedJ) 2022, Volume 11, Number 2: 514-519 48. Annang Giri Moelyo, Muchtar Hanaf, Adapting The Oldenburg Burnout Inventory Into Bahasa Indonesia For Measuring Burnout In Medical Residents, Jurnal Pendidikan Kedokteran Indonesia -The Indonesian Journal of Medical Education, Vol. 11, No. 2 , June 2022 49. Dini Safitri Zahara, Muhammad Riza, Hari Wahyu Nugroho, The Profile of Physical Activity in Children Surviving Acute Lymphoblastic Leukemia based on the Global Physical Activity Questionnaire in Surakarta, Journal of Maternal and Child Health (2022), 07(02): 231-237 50. Aisya Fikritama Aditya, Ismiranti Andarini, Sri Lilijanti Widjaya, The Effect of Chest Physiotherapy on Children's Quality of Life with Acute Lymphoblastic Leukemia and Pneumonia at Dr. Moewardi Hospital, Surakarta, Journal of Maternal and Child Health (2022), 07(02): 203-213 51. Fitriani Ikhsaniatun, Dwi Hidayah, Annang Giri Moelyo, Early-Onset Sepsis Online Calculator as a Predictor of Early-Onset Sepsis in Neonates Born at ≥ 34 Weeks of Gestation, Journal of Perinatal and Neonatal Care, Vol 22, No. 4, Jan–Mar 2022 52. Indrakila S, Cahyanto E B, Moelyo AG, Nurinasari H, Soetrisno, The Effect Of Progressive Muscle Relaxation To Mental Health On Adolescent, PLACENTUM Jurnal Ilmiah Kesehatan dan Aplikasinya, Vol. 10(1), 2022 53. Hanum Ferdian, Rustam Siregar, Annang Giri Moelyo, D-dimer as a Potential Biomarker of Severity in Children Confirmed with COVID-19, Molecular and Cellular Biomedical Sciences, Vol.6 No.3, November 2022, p.141-6 54. Hendra Wardhana, Muhammad Riza, Husnia Auliyatul Umma, Differences Levels of Sodium, Potassium, Calcium, and Magnesium Before and After Cisplatin Administration in Child with Osteosarcoma, Journal of Maternal and Child Health (2022), 07(05): 609-617

	55. Selfi Handayani, Nanang Wiyono, M. Nur Dewi Kartikasari, Endang Listyaningsih Suparyanti, Annang Giri Moelyo, Balgis, Faizal Muhammad, Ahmad Fasichul Iman, Visual science mapping and future direction of pediatric acupuncture: a bibliometric analysis from Scopus database and VOSviewer, Bali Medical Journal (Bali MedJ) 2022, Volume 11, Number 3: 1572-1581 56. Latifah Rahmi Hariyanti, Sri Lilijanti Widjaja, Dwi Hidayah, TNF-α as a Predictive Factor of Pulmonary Hypertension in Children with Down Syndrome with and without Congenital Heart Disease, Paediatrica Indonesiana, Vol. 62, No. 1, January 2022 57. Annang Giri Moelyo, Dewinda Candrarukmi, Ulfa Puspita Rachmat, Using the National Indonesian Growth Chart to assess short stature and obesity in urban schoolchildren in Surakarta, Indonesia: comparisons to the WHO 2007 and CDC 2000 Growth Charts, Paediatrica Indonesiana, Vol. 62, No. 3, May 2022 58. Theresia Umboh, Ganung Harsono, Diah Lintang Kawuryan, Pengaruh Kadar Vitamin D Plasma terhadap Derajat Kekerapan Asma pada Anak, Sari Pediatri, Vol. 23, No. 5, Februari 2022 59. Tiffany Satiadarma, Elisabeth Nova Kurniasari, Sandra Lestari, Kartiko Kurnianto, Annang Giri Moelyo, Hubungan Parameter Status Gizi dengan Body Fat pada Anak Usia Sekolah di Panti Asuhan Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 23, No. 6, April 2022 60. Irizki Tisna Setiowati, Hari Wahyu Nugroho, Septin Widiretnani, Hubungan pH Feses sebagai Prediktor Disbiosis Mikrobiota Usus dengan Stunting pada Batita, Sari Pediatri, Vol. 24, No. 4, Desember 2022 61. Soebhita Hema Kumala, Septin Widiretnani, Annang Giri Moelyo, The Relationship between Triceps Skinfold Thickness and Age of Menarche Adolescent Girls in Surakarta City Junior High School, SMART MEDICAL JOURNAL (2022) Vol. 5 No. 3. eISSN : 2621-0916 62. S. Handayani, M.N.D. Kartikasari, E.L., A.G. Moelyo, I. Kusumawati, F. Muhammad, V. Kushare, The Effectiveness of Electroacupuncture for Treating Labor Pain in Primary Healthcare : A Premilitary Study, Improving Health for Better Future Life: Strengthening from Basic Science to Clinical Research: Proceedings of the 3rd International Conference on Health, Technology and Life Sciences (ICO-HELICS III), Banung, Indonesia, 19-20 November 2022 63. Rahmat Budi Kuswiyanto, Eka Gunawijaya, Mulyadi M. Djer, Noormanto Noormanto, Mahrus A. Rahman, Indah K. Murni, Rubiana Sukardi, Alit Utamayasa, Rizky Ardiansyah, Ria Nova, Sri Liliyanti, Sri E. Rahayuningsih, Shirley L. Anggriawan, Tri Yanti Rahayuningsih, Dyahris Koentartiwi, Renny Soewarniaty, Venny Kartika Yantie, Sasmito Nugroho, Taufiq Hidayat, Teddy Ontoseno, Tina C. Tobing, Muhamad Ali,

	Muhammad Hasan Bashari, Denny S. Yosy, Nadya Arafuri, Dany Hilmanto, Piprim B. Yanuarso, Najib Advani, Sudigdo Sastroasmoro, Sukman Tulus Putra, Transcatheter Closure of Perimembranous Ventricular Septal Defect Using the Lifetech Konar-Multi Functional Occluder: Early to Midterm Results of the Indonesian Multicenter Study, Official Journal of The World Heart Federation, 2023 64. Damayanti Ika Prasanti, Sri Lilijanti Widjaja, Evi Rokhayati, Increased Plasma Caspase-3 in Children with Down Syndrome is Associated with an Increasing Risk of Pulmonary Hypertension, Journal of Maternal and Child Health (2023), 08(01): 23-32 Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret 65. Rizki Sulistyanto, Ismiranti Andarini, Annang Giri Moelyo, Analisis Deskriptif Temuan Klinis, Laboratorium, dan Radiologis Pasien Anak dalam Pemantauan Covid-19 di Rumah Sakit Dr. Moewardi, Sari Pediatri, Vol. 24, No. 5, Februari 2023 66. Arie Falah, Septin Widiretnani, Husnia Auliyatul Umma, Pengaruh Toksisitas Hematologi Fase Konsolidasi Terhadap Kesintasan Pasien Leukemia Limfoblastik Akut di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 24, No. 5, Februari 2023 67. Mega Nur Purbo Sejati, Fadhilah Tia Nur, Septin Widiretnani, Perbedaan Fungsi Kognitif pada Pasien Anak dengan Epilepsi yang Mendapatkan Monoterapi dan Politerapi di Rumah Sakit Umum Daerah Moewardi Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 25, No. 1, Juni 2023 68. Annang Giri Moelyo, Ardi Findyartini, Bambang Tridjaja, Aryono Hendarto, Pediatric Residents' Burnout in Indonesia: a National Survey During The Pandemic, Paediatrica Indonesiana, Vol. 63, No. 1, January 2023 69. Restu Triwulandani Tolibin, Septin Widiretnani, Annang Giri Moelyo, Cortisol levels associated with mortality in children with critical illness: a systematic review, Paediatrica Indonesiana, Vol. 63 No. 6, November 2023 70. Bobby Febrianto, Suci Widhiati, Endra Yustin Ellistasari, Indah Julianto, Annang Giri Moelyo, Adhitya Indra Pradhana, Severe Ichthyosis Vulgaris with Vitamin D Insufficiency and Multiple Flexion Contractures, Journal of Pakistan Association of Dermatologists.2023;33(1):317-321 71. Agus Sucianto, Pudjiastuti, Diah Lintang Kawuryan, The Role of Ferritin Serum Level as Predictor Sepsis Mortality on Children in Dr. Moewardi Hospital of Surakarta, Journal of Maternal and Child Health (2023), 08(02): 210-216 72. Novina Novina, Annang Giri Moelyo, Erni Nuraeni, Maria Lisa Mihardja, Yanuar Ariefudin, Faisal Faisal, Aman B Pulungan, The Impact Of Covid-19 Pandemic On Glycemic Control's Children With Type 1 Diabetes Mellitus: A Multicenter Study In West And Central Java, Indonesia,

	Pediatric Oncall Journal 73. Yusuf Syaeful Nawawi, Indah Purnama Sari, Ida Prista Maryetty, Rachmi Fauziah Rahayu, Sri Lilijanti Widjaja, Case report of coexisting transposition of the great arteries with supracardiac total anomalous pulmonary venous connection: focus on computed tomography features, Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine 74. Annang Giri Moelyo, Mei Neni Sitaresmi, and Madarina Julia, Growth Faltering or Deceleration Toward Genetic Target Height: Linear Growth Interpretation Using WHO Growth Standard for Indonesian Children 75. Selfi Handayani, Nur Dewi Kartika Sari, Endang Listyaningsih S, Annang Giri Moelyo, Hubungan Antara Anemia Dengan Status Gizi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di Daerah Pinggiran Kota, Prosiding KONGRES XV & HUT KE – 52 PAAI 2023 - 4th LUMMENS: "The Role of Gut-Brain Axis in Indonesian Human Development" 76. Fadhila Rahma Leilani, Ismiranti Andarini, Irfan Dzakir Nugroho, Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Tingkat Kontrol Asma pada Pasien Asma Anak di RSUD Dr. Moewardi Surakarta, Plexus Medical Journal, Vol 2 (3) 2023: 100 -108 77. Hesti Febriani Listyaningrum, Pitra Sekarhandini, Pridania Vidya, Hubungan Obesitas dengan Kejadian Rinitis Alergi pada Siswa SMP di Surakarta Berdasarkan Kuesioner ISAAC, Medical Science and Hospital Management Journal (2023) Vol. 1 No. 2 78. Sylva Medika Permatasari, Bagus Artiko, Bambang Soebagyo, Pengaruh Palliative Care pada Pasien Penyakit Jantung Bawaan Asianotik dengan Kualitas Hidup, Sari Pediatri, Vol. 25, No. 6, April 2024 79. Satrio Pratomo, Bagus Artiko, Dwi Hidayah, Pengaruh Perawatan Paliatif Terhadap Peningkatan Kualitas Hidup Pasien Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan Sianotik, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 1, Juni 2024 80. Qeis Ramadhan, Muhammad Riza, Diah Lintang Kawuryan, Neutrofil Limfosit Rasio sebagai Prognosis Kelangsungan Hidup Anak dengan Osteosarkoma, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 1, Juni 2024 81. Muhammad Riza, Harsono Salimo, Brian Wasita, Mujaddid Idulhaq, Rhyan Darma Saputra, Vitri Widyaningsih, Soestrisno, Fairuz Zahidah, Janur Wayanshakty, Survival and prognostic factors in pediatric osteosarcoma: A 5-year single-center experience in Central Java, Indonesia, Paediatrica Indonesiana, Vol. 64, No. 1, January 2024 82. Muhammad Riza, Harsono Salimo, Brian Wasita, Vitri Widyaningsih, Bambang Purwanto, Pamudji Utomo, Soestrisno, Fikar Arsyad Hakim,

	Fairuz Zahidah, Janur Wayanshakty, Interleukin-17 expression is associated with survival in pediatric osteosarcoma, Bali Medical Journal (Bali MedJ) 2024, Volume 13, Number 1: 270-277 83. Abdurahman Laqif, Agung Sari Wijayanti, Annang Giri Moelyo, Uki Retno Budihastuti, Eriana Melinawati, Mosaic Form of Turner Syndrome, Mosaic Form of Turner Syndrome 55, Vol 12. No 1. January 2024 84. Nabiel, Hari Wahyu Nugroho, Annang Giri Moelyo, Vitamin D Deficiency is Associated with Hypocalcemia in Preterm Infants, Molecular and Cellular Biomedical Sciences, Vol.8 No.2, July 2024, p.58-126 85. Sufathonah Ridha Bogra, Evi Rokhayati, Mas Ayu Lubna Anniazi, Korelasi antara Sarapan Pagi dengan Sindrom Dispepsia dan Aktivitas Fisik pada Anak Usia 10-12 tahun di Surakarta, Plexus Medical Journal, Vol. 3 No. 2 (2024): April 86. Dinda Salsabila Fajaria, Septin Widiretnani, Ismiranti Andarini, Hubungan Penggunaan Prednison dan Deksametason dengan Indeks Massa Tubuh Anak Penderita Leukemia Limfoblastik Akut Kemoterapi Fase Induksi di RSUD Dr. Moewardi, Plexus Medical Journal**,** Vol. 3 No. 6 (2024): Desember 87. Rita MustikaI, Anyta Pinasthika, Nadia Greviana, Eti Poncorini Pamungkasari, Annang Giri Moelyo, Rahma Tsania ZhuhraI, Nurturing humanism and professionalism in a clinical setting: A multicenter study to develop a framework for a learning module for clinical students, PLOS ONE |November 22, 2024 88. Sri L. Widjaja, Masayu L. Anniazi, Bagus Artiko, Annang G. Moelyo, Mylco T. Ahmadwirawan, BMPR-II, caspase-3, HIF-1α, and VE-cadherin profile in Down syndrome children with and without congenital heart disease and pulmonary hypertension, Narra J 2025; 5(1): e1244 89. Nadela Dewi Bahari, Pridania Vidya, Muhammad Riza, Hubungan Status Gizi dengan Demam Neutropenia pada Anak dengan Leukemia Limfoblastik Akut, Plexus Medical Journal, Vol 3 (6) 2024: 271 – 277 90. Funica Asri Rachmawaty, Dwi Hidayah, Pridania Vidya Ayuningtyas, Risk Factors Associated with Hypothermia in The Newborn Babies Referred to Dr. Moewardi Hospital, Plexus Medical Journal**,** Vol. 3 No. 6 (2024): Desember 91. Annang Giri Moelyo, Hanum Ferdian, Tri-ponderal mass index vs. body mass index to determine obesity and central obesity in adolescents, Paediatrica Indonesiana, Vol. 64, No. 6, November 2024 92. David Anggara Putra, Pitra Sekarhandini, Annang Giri Moelyo, Identifying competency gaps in intraand post-learning of a pediatric residency

	program: a qualitative study, Paediatrica Indonesiana, Vol. 64, No. 6, November 2024 93. Farras Handyra Putra, Husnia Auliyatul Umma, Annang Giri Moelyo, Hubungan Durasi Tidur dengan Memori Jangka Pendek pada Siswa Sekolah Dasar, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 3, Oktober 2024 94. Johan Wijaya Kesit, Ganung Harsono, Annang Giri Moelyo, Analisis Hubungan Eosinopenia Terhadap Derajat Keparahan Infeksi COVID-19: Studi Cross-Sectional di Rumah Sakit Umum Daerah Moewardi Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 2, Agustus 2024 95. Nandia Permata Rahma Al Khusna, Dwi Hidayah, Annang Giri Moelyo, Perbedaan Perubahan Kadar Hormon Tiroid pada Bayi Kurang Bulan Berdasarkan Usia Kehamilan dan Berat Lahir melalui Pemeriksaan Tiroid Serial, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 2, Agustus 2024 96. Rafli Yuda Pamungkas, Pitra Sekarhandini, Annang Giri Moelyo, Perbandingan Lingkar Leher dan Indeks Massa Tubuh terhadap Body Fat pada Siswa Sekolah Dasar, Sari Pediatri, Vol. 25, No. 6, April 2024 97. Annang Giri Moelyo, Mei Neni Sitaresmi, Madarina Julia, Growth faltering or deceleration toward target height: Linear growth interpretation using WHO growth standard 2006 for Indonesian children, PLOS ONE| April 4, 2025 98. Dwi Hidayah, Annang Giri Moelyo, Nur Irfani Agita Suwarna, Longitudinal Effects of Intrauterine Growth Restriction on Neurodevelopment in Neonates: A Bibliometric Analysis, Perinatology Journal Perinatal Neonatal Care • Vol 26 • No. 2 • May–Aug 2025 99. Safitri Tia Tampy, Dwi Hidayah, Sri Lilijanti, Platelet lymphocyte ratio (PLR), neutrophil lymphocyte ratio (NLR), and diastolic dysfunction as neonatal sepsis mortality predictors in preterm neonates, Paediatrica Indonesiana, Vol. 65, No. 3, May 2025 100. Tan Mike Pratiwi, Rufidah Maulina, Ika Sumiyarsi Sukamto, Annang Giri Moelyo, Iffah Indri Kusmawati, Analisis Pengaruh Keaktifan Posyandu dan Keanekaragaman Makanan terhadap Status Gizi Balita di Kecamatan Jenawi, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 6, April 2025 101. Deta Putrimingtyas, Pridania Vidya, Muhammad Riza, Korelasi Absolute Neutrophil Count Selama Kemoterapi dengan Kualitas Hidup pada Anak dengan Leukemia Limfoblastik Akut, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 6, April 2025 102. Dewi Kurnia Lestari, Ganung Harsono, Sri Martuti, Korelasi antara Penyakit Alergi dengan Kesehatan Mental pada Remaja: Sebuah Studi Observasional di Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 6, April 2025 103. Rachma Dinar Okfiani, Septin Widiretnani, Ismiranti Andarini, Dampak Status Gizi Awal terhadap Keberhasilan Kemoterapi Fase Induksi pada Anak dengan Leukemia Limfoblastik Akut di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta, Sari Pediatri, Vol. 26, No. 5, Februari

	2025 104. Aisya Fikritama Aditya, Amanda Rizma Devyka Putri,Evi Rokhayati, Agustina Wulandari, Relationship Between Stress Levels and Functional Constipation Incidence in Adolescents in Surakarta, Journal of Maternal and Child Health (2025), 10(03): 184-193 Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret 105. Annang Giri Moelyo, Hanum Ferdian, Nanang Wiyono, Central Obesity in Children and Adolescent: Current Themes and Future Potential Researches, Jurnal Kesehatan Masyarakat, KEMAS 20 (4) (2025) 662-670 106. Ni Nyoman Ratna Sri Dewi, Pitra Sekarhandini, Aisya Fikritama Aditya, Provision of Anti-Tuberculosis Treatment on Nutritional Status in Children with Pulmonary Tuberculosis at Dr. Moewardi Hospital, Surakarta, Central Java, Journal of Maternal and Child Health (2025), 10(04): 213-223 Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret. 107. Wuryan Dewi Miftahtyas Arum, Diah Lintang Kawuryan, Sri Martuti, Hubungan Tebal Lipatan Kulit dan Aktivitas Penyakit pada Anak dengan Lupus Eritematosus Sistemik, Sari Pediatri, Vol. 27, No. 4, Desember 2025 108. Nurul Fajar Ramadhany, Hari Wahyu Nugroho, Diah Lintang Kawuryan, Analisis Pengaruh Pemberian Air Susu Ibu Eksklusif Terhadap Angka Kejadian Perawakan Pendek pada Anak di Indonesia, Sari Pediatri, Vol. 27, No. 4, Desember 2025 109. Hanif Hary Setyawan, Husnia Auliyatul Umma, Sri Lilijanti Widjaja, Hubungan Penggunaan Alat Medis Invasif dengan Kejadian Infeksi Organisme Resisten Multidrug pada Pasien Anak, Sari Pediatri, Vol. 27, No. 5, Februari 2026 110. Nur Alfiani, Sri Lilijanti Widjaja, Annang Giri Moelyo, Hubungan Red Cell Distribution Width dan N-Terminal Pro BNP dengan Hipertensi Pulmonal pada Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan, Sari Pediatri, Vol. 28, No. 1, Juni 2026 111. Yunita Desy Wulansari, Harsono Salimo, Muhammad Riza, Hubungan Adiksi Gawai dan Aktivitas Fisik dengan Masalah Psikososial pada Remaja, Sari Pediatri, Vol. 28, No. 1, Juni 2026 112. Lima Halimah, Fadhilah Tia Nur, Muhammad Riza, Hubungan Gangguan Tidur dan Frekuensi Kejang dengan Kualitas Hidup pada Anak Epilepsi, Sari Pediatri, Vol. 28, No. 1, Juni 2026 113. Anita Dwi Shanti, Ganung Harsono, Hari Wahyu Nugroho, Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Aktivitas Penyakit Systemic Lupus Erythematosus pada Anak: Studi Potong Lintang, Sari Pediatri, Vol. 27, No. 6, April 2026

	114. Dwi Hidayah, Abdul Aziz, Septin Widiretnani, Pemberian Melatonin Terhadap Mean Platelet Volume, Red-Cell Distribution Width, dan Rasio Immatur Total pada Bayi Kurang Bulan dengan Sepsis Neonatorum di Rumah Sakit Dr. Moewardi, Sari Pediatri, Vol. 28, No. 2, Agustus 2026 115. Annang Giri Moelyo, Hanum Ferdian, Target height prediction in Indonesian children: a population-based and clinically relevant model, Paediatrica Indonesiana, Vol. 65, No. 5, September 2025 116. Abdul Aziz, Dwi Hidayah, Septin Widiretnani, Red-cell distribution width and immature to total ratio as predictors of sepsis mortality in preterm neonates, Paediatrica Indonesiana, Vol. 65, No. 6, December 2025 117. Azizah Chairiani, Muhammad Riza, Bagus Artiko, Factors influencing NT-proBNP levels in pediatric patients with thalassemia major, Paediatrica Indonesiana, Vol. 66, No. 3, May 2026 118. Sri L. Widjaja, Masayu L. Anniazi, Bagus Artiko, Annang G. Moelyo, Mylco . Ahmadwirawan, BMPR-II, caspase-3, HIF-1α, and VE-cadherin profile in Down syndrome children with and without congenital heart disease and pulmonary hypertension, Narra J 2025; 5(1): e1244 119. Annang Giri Moelyo, Mei Neni Sitaresmi, Madarina Julia, Growth faltering or deceleration toward target height: Linear growth interpretation using WHO growth standard 2006 for Indonesian children, PLOS ONE, April 4, 2025 120. Amanda Rizma Devyka Putri, Evi Rokhayati, Aisya Fikritama Aditya, Agustina Wulandari, Relationship Between Stress Levels and FunctionalConstipation Incidence in Adolescents in Surakarta, Journal of Maternal andChild Health (2025), 10(03): 184-193Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret 121. Glory Margaretha, Muhammad Riza, Bagus Artiko, Ukuran Defek dan Panjang Total Septum Atrium dalam Pengambilan Keputusan Ukuran Device ASD Closure di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2021–2023, Plexus Medical Journal, Vol 4 (5) 2025: 180-189 122. Annang Giri Moelyo, David Anggara Putra, Irfan Dzakir Nugroho, Pitra Sekarhandini, Hanum Ferdian, Hari Wahyu Nugroho, Exploring pediatric residents' perspectives on effective communication: a qualitative study, Paediatrica Indonesiana, Vol. 66, No. 4, July 2026 123. Citra Primavita Mayangsari, Harsono Salimo, Yulia Lanti Retno Dewi, Agung Putra, Betty Suryawati, Annang Giri Moelyo, Stem cells and secretome in aplastic anaemia: a bibliometric analysis of global research trends (2018–2023) and future directions for regenerative therapies, Medicinski Glasnik (Zenica) Vol 23, No 1 (2026) 124. Diah Lintang Kawuryan, Zahrah Hikmah, Azwin Mengindra Putera, Anang Endaryanto, Systemic Manifestations of Neonatal Lupus in an

	Infant Born to an Asymptomatic Mother : A Case Report of Anemia and Transaminitis, American Journal of Case Reports, Volume 27, 2026 125. Raisa Amini, Pudjiastuti, Sri Lilijanti, Admission Serum Procalcitonin Thresholds and the PELOD-2 Score: A Prospective Analytical Study for Identifying Risk Ratios of Severe Organ Dysfunction in Pediatric Critical Care, Bioscientia Medicina: Journal Of Biomedicine & Translational Research : Vol 10 No 5 (2026) 126. Annariina Koivu, Ulla Ashorn, Elaine Borghi, Andreas Hasman, Purnima Menon, Aman Pulungan, Julie Ruel-Bergeron, Linda ShakerBerbari, Madhumita Singh, Naveen Thacker, Wilson Milton Were, Kaisa Ylikruuvi, Per Ashorn; International Growth Monitoring Survey Consortium, Global assessment of childhood growth monitoring: cross-sectional survey of national policies and practices, Journal of Global Health. Vol. 16. 2026 Feb 6;16:04034. doi: 10.7189/jogh.16.04034 127. Sri Martuti, Annang Giri Moelyo, Hanum Ferdian, Sari Dwi Jayanti**,** Non-invasive Mechanical Ventilation in Children and Newborns: A Bibliometric Analysis Study and Literature Review, Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine,Volume 13 No. 1, April 2026 128. Stephanie Liana, Ferdy Kurniawan Cayami, Annang Giri Moelyo, Ratna Dewi Artati, Muhammad Faizi, Nur Rochmah, Rusdi Andid, Yulisnawati Hasanah, Aditiawati, Agustini Utari, Clinical Manifestation of Osteogenesis Imperfecta in Indonesian Patients: A Multi-Centre Study, OBM Genetics 2026, volume 10, issue 2 doi:10.21926/obm.genet.2602344 129. Annisya Fitria, Andhika Trisna Putra, Irfan Dzakir Nugroho, Association Between Hypertension in Pregnancy and Neonatal Head Circumference at Dr. Moewardi Hospital, Surakarta, Central Java, Indonesia, Journal of Maternal and Child Health, Vol. 11 No. 3 (2026) 130. Sari Dwi Jayanti, Hanum Ferdian**,** Annang Giri Moelyo, Andhika Trisna Putra, Longitudinal Association Between Birth Weight, Birth Length, and Linear Growth in Early Childhood, Journal of Maternal and Child Health, Vol. 11 No. 2 (2026) 131. Asti Pramita Sari, David Anggara Putra, Septin Widiretnani, Risk Factors for Prolonged Hospitalization in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia and Pneumonia, Journal of Maternal and Child Health (2026), 11(03): 185-199, Master's Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret 132. Hanum Ferdian, Annang Giri Moelyo, Association of Nutritional Status and Glycemic Control with Lipid Profile and Metabolic Syndrome in Adolescents with Type 2 Diabetes Mellitus at Dr. Moewardi Regional Hospital, Indonesia, Journal of Maternal and Child Health (2026), 11(03): 214-225 Master's Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret

	133. Zulfa Nadia, Annang Giri Moelyo, Revi Gama Hatta Novika, Okid Parama Astirin, Dhoni Akbar Ghozali, Analysis of Risk Factors for Spinal Postural Disorders among Primary School Children, Indonesian Journal of Medicine (2026), 11(03): 151-163 Masters Program in Public Health, Universitas Sebelas Maret 134. Hanum Ferdian, Ahmad Jamaludin, Sex Assignment and Legal Protection for Children with DSD in Indonesia: A Normative Analysis of Legal, Medical, and Religious Perspectives, Vol. 6 No.4 (2026) : Research Horizon - Agustus 2026 135. A. A. Hikmayani, S. L. Widjaja, B. Artiko, D. Hidayah, A. T. Putra, A. A. Nursidiq, Beating The Scarcity By Using A Central Venous Catheter Eating The Scarcity By Using A Central Venous Catheter For Pericardiocentesis In Neonates: A Case Report, Bulgarian Cardiology 32(2): 152-155, doi: 10.3897/bgcardio.32.e195334 136. Rabi'atul Adawiyah, Sandi Nugraha, Pridania Vidya, Focal Dermal Hypoplasia (Goltz Syndrome) in a 4 -Year- Old Girl: A, Journal of Biomedicine and Translational Research, 12 (2) 2026,148-152

Tahap	Kemampuan akhir/ Sub-CPMK (Kode CPL)	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Waktu	Pengalaman Belajar		Penilaian*		
				Luring	Daring			Basis Penilaian	Teknik Penilaian	Indikator /kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Senior	1. Melakukan anamnesis mengenai penyakit non infeksi, 2. Melakukan pemeriksaan fisik rutin 3. Menetapkan pemeriksaan penunjang tertentu untuk lebih meningkatkan ketepatan diagnosis penyakit non infeksi, 4. Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan	1. Dermatitis atopic 2. Alergi makanan 3. Purpura Henoch Schonlen 4. Hipotiroid kongenital 5. Diabetes mellitus tipe 1 6. Gangguan pubertas 7. Ketoasidosis diabetikum 8. *Disorders ofsexualdevelop ment* (undescensus testis, hipospadia,	1. Kliegman RM. Nelson Textbook of Pediatrics. 20th ed, Philadelphia: Elsevier;2011 2. Matondang C, Soepriadi M, Setiabudiawan B. Buku Ajar Alergi-Imunologi Anak. (Akib A, Munasir Z, Kurniati N, eds.). Jakarta: BP-IDAI; 2007.	Refleksi kasus, *Bed side teaching*, Praktek pengelolaan pasien, Tugas jaga, WBPA (minicex/DOPS/CBD), OSCE	Kuliah, Presentasi Kasus, Diskusi Kasus	• Refleksi kasus: 1 kasus x 5 hari x 7 minggu • *Bed side teaching:* 2 pasien x 5 hari x 8 minggu • Praktek pengelolaan pasien: 3 pasien x 5 harix8 minggu	Kuliah interaktif, Diskusi Kasus, Pelatihan keprofesian	Diskusi Kasus Ujian Tertulis	Diskusi Kasus Ujian Tertulis	PLO1 PLO2 PLO3 PLO4 PLO5 PLO6 PLO7 PLO8 PLO9	Ujian Kasus 40% Kinerja Stase 60% Logbook

	penunjang penyakit non infeksi, 5. Menetapkan diagnosis serta diagnosis banding berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang pada pasien serta menjelaskan mekanisme yang mendasarinya. 6. Merumuskan masalah kesehatan pasien 7. Mampu melakukan penatalaksanaan secara paripurna melalui	ambiguous genitallia) 9. Gangguan Endokrin pada pasien Thalassemia 10. Thalasemia 11. Immune Trombocytopenia Purpura 12. Hemofilia 13. Penyakit Jantung Bawaan Nonsianotik 14. ASD (*Atrial Septal Defect*) 15. VSD (*Ventrikular Septal Defect*) 16. PDA (*Patent Ductur Arteriosus)* 17. Penyakit Jantung Bawaan Sianotik	3. LaFranchi S. Disorders of the Thyroid Gland. Behrman (Eds): Nelson Textbook of Pediatrics, 16th ed., 2000 WB. Saunders Co: 1696-1722 4. Styne DM. Disorders of the Thyroid Gland. In: Core Handbooks in Pediatrics – Pediatric Endocrinology. Philadelphia:			• Tugas jaga:4x2 bulan					

	pendekatan interdisiplin 8. Melakukan tatalaksana secara komprehensif kegawatdaruratan dalam penyakit non infeksi 9. Menjelaskan komplikasi pada penyakit non infeksi serta rencana penanggulangannya 10. Menjelaskan prognosis suatu penyakit non infeksi beserta alasan yang mendasarinya 11. Menjelaskan patofisiologi dan	- Tetralogi of fallot - Atresia Pulmonal Transposisi Arteri Besar 18. Penyakit Jantung Rematik 19. Gagal Jantung 20. Infeksi Saluran Kemih 21. Glomerulonefritis Akut 22. Glomerulonefritis Kronik 23. Sindroma Nefrotik 24. Hipertensi 25. Uropati obstruktif -intoksikasi jengkol	Lippincott Williams & Wilkins, 2004: 83-108. 5. David . Cooke and Leslie P. Plotnick; Management of Type 1 Diabetes Mellitus dalam; Pediatric Endocrynology; Ora h. Pescovitz and Erica A. Eugster; Lippincott William & Wikins, Philladelphia								

	mekanisme suatu penyakit non infeksi 12. Menjelaskan obat yang digunakan untuk penyakit non infeksi, beserta mekanisme kerjanya (farmako inetik dan farmako dinamik), indikasi, kontra indikasi, efek samping, dan interaksi. 13. Mencari informasi tentang lingkup dan materi penyakit non infeksi melalui sistem	26. Gawat darurat metabolic-gastrorenal-endokrin-alergi a. Renal tubular acidosis b. Gagal ginjal c. Sindrom uremik-hemolitik - Hematuria - Proteinuria	,USA, 2004, 427-49. 6. Witcnel SF, Lee PA, Ambiguous Genitalia. Dalam: Sperling MA, Eds. Pediatric Endocrinology. USA: Saunders, 2002; 111-33 7. Bernstein D. Ventricle Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting.								

	teknologi informasi 14. Melakukan *critical appraisal* jurnal dan makalah tentang penyakit non infeksi 15. Melakukan analisis etik tentang prosedur,tindakan dan sikap perilaku terhadap pasien, keluarga, sejawat dan masyarakat serta aspek medikolegal,dalam lingkup penyakit non infeksi. 16. Memahami tatalaksana		Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5608. 8. Bernstein D. Atrial Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5596.								

	kesehatan remaja di bidang non infeksi		9. Bernstein D. Congestive heart failure. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 425-8. 10. Bernstein D. Patent ductus arteriosus. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of								

			pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5615. 11. Bernstein D. Rheumatic disease of childhood. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 829-33. 12. Bernstein D. Tetralogy of								

			fallot. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h1573-75 **Tambahan** 1. Boguniewics M, Leung DYM. Current pediatric diagnosis and treatment. Edisi ke-15. Toronto; McGraw-Hill: 2001.								

			2. Lachman PJ, Peters SK, Rosen FS, Walport MJ. Clinical aspects of immunology. Boston: Blackwell Scientific Publications, 1993. 3. Lichtenstein LM, Fauci AS. Current therapy in allergy, immunology, and rheumatology. Toronto: BC Decker , 1988. 4. Fye KH, Sack								

			KE. Rheumatic diseases. Dalam: Stites DP, Terr AI, penyunting. Basic and clinical immunology; Edisi ke-7. Norwalk: Appleton & Lange, 1991; 438-63. 5. Cassidy JT, Petty RE. Textbook of pediatric rheumatology. Edisi ke-2. NewYork: Churchill Livingstone, 1990								

			6. Leung DYM. Pediatric Allergy Principles and practice.Edisi ke-1. Missouri, Mosby, 2003. asmussen JE, Provost TT. Allergy. Principles and practice. Vol. 2. Edisi ke-4. St. Louis: Mosby Company; 1993. 7. Fisher DA. Endocrinology of fetal development. In Textbook of Endocrinology.								

			Wilson JD, Foster DW (Eds). Philadelphia: WB Saunders.1992. 8 ed , pp 1049–1077. 8. Chan S, Kilby MD.. Thyroid hormone and central nervous system development. Journal of Endocrinology. 2000,165: 1–8 9. Congdon T, Nguyen LQ, Nogueira CR, Habiby Rl, Medeiros-Neto G, Kopp P.								

			Congenital Hypothyroidism. Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 2001,86: 3962-7 10. Foo A, Leslie H, Carson DJ. Confirming congenital hypothyroidism identified from neonatal screening. The Ulster Medical Journal. 2002. 71: 38-41. 11. Rosenfield RL. Puberty in the female and								

			its disorders. Dalam: Sperling MA, penyunting. Pediatric endocrinology, edisi ke-2. Philadelphia: Saunders, 2002; 455-518 12. Pathomvanich A, Merke DP, Chrousos G P. Early puberty:A Cautionary tale. J Pediatr 2000;105: 797-802 13. Hughes IA.Ambiguous Genitalia. Dalam: Brook								

			C, Clayton P, Brown R, eds. Brook's Clinical Pediatric Endocrinology. Massachusetss: Blackwell Publishing. 2005; 171-82. 14. Rosenbloom AL., Hanas R., Diabetic ketoacidosis (DKA) in children and adolescents: treatment guidelines. Consensus by ISPAD. 2004. 15. Kitabchi AE.,								

			Management of hyperglycemic crises in patients with diabetes, Diabetes Care, 2001;24:131-53 16. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum atrium. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994. h.203-5 17. Soeroso S, Sastrosoebroto									

			H. Gagaljantung. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994.h.425-8. 18. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Duktus arteriosus persisten . Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting								

			Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96. 19. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Penyakit jantung rematik kronik. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,								

			1994.h.317-22. 20. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Tetralogi Fallot. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 1573-75. 21. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum ventrikel. Dalam: Buku								

			Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96. 22. Ueda H, Yamagi S. et al. Device Closure of Atrial Septal Defect; Immediate and Mild Term Results. Circulation Journal. 2012;76:1231-								

			32. 23. Ogeng JA, Gatonga PM. et al. Patera of congestive heart failure in a Kenyan pediatric population. Cardiovasc J Afr. 2013;4:2013-015. 24. Bilkis AA, Alwi M.et al. The Amplatzer Duct Occluder : Experience 209 patients. J Am Coll Cardiol. 2001; 1:256-61,								

			25. Meira ZM, Goulart EM. et al. Long Term follow up of rheumatic fever and predictors of severe rheumatic valvar diasease in Brazilian children and adolescent. Heart. 2005 ;91:1019-22. 26. Me Kenzie ED, Maskatia SA. Surgical Management of tetralogy of fallot;in								

			defense of the infundibulum. Semin thorac cardiovascular surgery. 2013;25:206-12. 27. Carminati M, Butera G. et al. Transcatheter closure of congenital ventricular septal defects : result of the European Registry. Eur Heart J. 2007; 19:2361-8.								

	RANCANGAN TUGAS **PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN ANAK** **FAKULTAS KEDOKTERAN** **UNIVERSITAS SEBELAS MARET**				
Identitas Mata Kuliah					
Kode Mata Kuliah	**:**	**KBIKA41**	**Bentuk Tugas**	**:**	**Refleksi kasus, Bed Side Teaching, Praktek Pengelolaan Pasien, Tugas Jaga, WBPA (Minicex,CbD, DOPS), OSCE, Ujian**
Nama Mata Kuliah	**:**	**Non Infeksi Senior**	**Waktu/Lama Pengerjaan**	**:**	**8 Minggu**
Bobot Mata Kuliah (sks)	**:**	**5 SKS**	**Judul Tugas**	**:**	**Ujian Modul Non Infeksi**
Semester	**:**	**7**	**Dosen Pengampu**	**:**	**dr. Ganung Harsono, Sp.A(K)** **Dr. dr. Sri Lilijanti Widjaja, Sp.A, Subsp.Kardio(K)** **Dr. dr. Muhammad Riza, Sp.A, Subps.HO(K), M.Kes** **Dr. dr. Annang Giri Moelyo, Sp.A, Subsp.Endo(K), M.Kes** **dr. Agustina Wulandari, Sp.A, Subsp.Nefro(K), M.Kes** **dr. Septin Widiretnani, Sp.A, Subps.HO(K), M.Kes** **dr. Bagus Artiko, Sp.A, Subsp.Kardio(K), M.Kes** **dr. Diah Lintang Kawuryan, Sp.A, M.Kes** **dr. Sandi Nugraha, Sp.A, Subsp. NPM(K), M.Biomed** **dr. Irfan Dzakir Nugroho, Sp.A, Subps.HO(K), M.Biomed** **dr. Mas Ayu Lubna Aniazi, Sp.A** **dr. Pridania Vidya, Sp.A** **dr. Pitra Sekarhandni, Sp.A** **dr. Hanum Ferdian, Sp.A**
CPMK	:	1. Mahasiswa mampu melakukan anamnesis mengenai penyakit non infeksi,			

		2. Mahasiswa mampu melakukan pemeriksaan fisik rutin, 3. Mahasiswa mampu mengusulkan pemeriksaan penunjang tertentu untuk lebih meningkatkan ketepatan diagnosis penyakit non infeksi, 4. Mahasiswa mampu melakukan interpretasi hasil pemeriksaan penunjang penyakit non infeksi, bersama PPDS tahap madya dan tahap senior. 5. Mahasiswa mampu menetapkan diagnosis serta diagnosis banding berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang pada pasien serta menjelaskan mekanisme yang mendasarinya. 6. Mahasiswa mampu merumuskan masalah kesehatan pasien 7. Mahasiswa mampu melakukan tatalaksana secara komprehensif kegawatdaruratan dalam penyakit non infeksi dengan supervise PPDS tahap Madya dan Senior 8. Mahasiswa mampu menjelaskan komplikasi pada penyakit non infeksiserta rencana penanggulangannya, 9. Mahasiswa mampu menjelaskan prognosis suatu penyakit non infeksi beserta alasan yang mendasarinya, 10. Mahasiswa mampu menjelaskan patofisiologi dan mekanisme suatu penyakit non infeksi, 11. Mahasiswa mampu menjelaskan obat yang digunakan untuk penyakit non infeksi, beserta mekanisme kerjanya (farmako inetik dan farmako dinamik), indikasi, kontra indikasi, efek samping, dan interaksi. 12. Mahasiswa mampu mencari informasi tentang lingkup dan materi penyakit non infeksi melalui sistem teknologi informasi, 13. Mahasiswa mampu melakukan *critical appraisal* jurnal dan makalah tentang penyakit non infeksi 14. Mahasiswa mampu melakukan analisis etik tentang prosedur,tindakan dan sikap perilaku terhadap pasien, keluarga, sejawat dan masyarakat serta aspek medikolegal,dalam lingkup penyakit non infeksi. 15. Mahasiswa mampu memahami tatalaksana kesehatan remaja di bidang non infeksi
Sub CPMK	:	1. Melakukan anamnesis mengenai penyakit non infeksi, 2. Melakukan pemeriksaan fisik rutin 3. Menetapkan pemeriksaan penunjang tertentu untuk lebih meningkatkan ketepatan diagnosis penyakit non infeksi,

		4. Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan penunjang penyakit non infeksi, 5. Menetapkan diagnosis serta diagnosis banding berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang pada pasien serta menjelaskan mekanisme yang mendasarinya. 6. Merumuskan masalah kesehatan pasien 7. Mampu melakukan penatalaksanaan secara paripurna melalui pendekatan interdisiplin 8. Melakukan tatalaksana secara komprehensif kegawatdaruratan dalam penyakit non infeksi 9. Menjelaskan komplikasi pada penyakit non infeksi serta rencana penanggulangannya 10. Menjelaskan prognosis suatu penyakit non infeksi beserta alasan yang mendasarinya 11. Menjelaskan patofisiologi dan mekanisme suatu penyakit non infeksi 12. Menjelaskan obat yang digunakan untuk penyakit non infeksi, beserta mekanisme kerjanya (farmako inetik dan farmako dinamik), indikasi, kontra indikasi, efek samping, dan interaksi. 13. Mencari informasi tentang lingkup dan materi penyakit non infeksi melalui sistem teknologi informasi 14. Melakukan *critical appraisal* jurnal dan makalah tentang penyakit non infeksi 15. Melakukan analisis etik tentang prosedur,tindakan dan sikap perilaku terhadap pasien, keluarga, sejawat dan masyarakat serta aspek medikolegal,dalam lingkup penyakit non infeksi. 16. Memahami tatalaksana kesehatan remaja di bidang non infeksi
Deskripsi Tugas	:	Mahasiswa mendapatkan kasus terkait penyakit – penyakit non infeksi dan disusun dalam bentuk makalah yang hasilnya dipresentasikan.
Metode Pengerjaan Tugas	:	1. Refleksi kasus : 1 kasus x 5 hari x 7 minggu 2. Bed Side Teaching : 2 pasien x 5 hari x 8 minggu 3. Praktek Pengelolaan Pasien : 3 pasien x 5 hari x 8 minggu 4. Tugas Jaga : 4 x 2 bulan

		5. WBPA (minicex, DOPS/CbD) 6. OSCE 7. Ujian
Bentuk dan Format Luaran	:	Bentuk Luaran: Laporan Refleksi Kasus Format Luaran: 1. Skenario Kasus 2. Learning Objective 3. Hasil Diskusi
Indikator, Kriteria, Bobot Penilaian	:	**Rubrik Penilaian Diskusi (20%)**

No	Nama dan NIM Mahasiswa	Kemampuan untuk bekerjasama dalam kelompok								Kemampuan memilih informasi				Kemampuan untuk berpikir kritis dan melakukan analisis												Jumlah nilai
		Kemampuan menghargai orang lain *				Keaktifan / Kontribusi dalam kelompok *				Kualitas informasi*				Kemampuan untuk mendefinisikan / menyebutkan permasalahan *				Kemampuan membuat hubungan dari berbagai data / fakta*				Kemampuan Menganalisis dan mensintesis data / fakta*				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
dst																										

INSTRUKSI: *Berikan tanda ceklis (v) pada kolom SKOR yang sesuai*

NO	ITEM YANG DINILAI		SCORE	KETERANGAN
I	Kemampuan untuk bekerjasama dalam kelompok	a. Kemampuan menghargai orang lain	1	Selalu mendebat orang lain, tidak memberi kesempatan bicara pada orang lain, sering "menyerang"dan menjatuhkan pendapat orang lain, tidak mau menerima pendapat orang lain.
			2	Sering bicara sendiri , Sering tidak memberi perhatian ketika orang lain berbicara, tidak "menyerang" pendapat orang lain tetapi sering hanya mengiyakan pendapat orang lain.
			3	Secara umum mendengarkan pendapat orang lain, menggunakan bahasa yang tepat dan sopan, menunjukkan usaha untuk memahami / mengerti pendapat orang lain.
			4	Selalu mendengarkan pendapat orang lain dan menghargai pendapat orang lain. Menunjukkan usaha untuk memahami / mengerti pendapat orang lain.Tampak berusaha membantu orang lain agar dapat mengungkapkan pendapatnya , Tampak berusaha agar kelompoknya dapat mencapai suatu kesepakatan bersama
		b. Keaktifan / Kontribusi dalam kelompok	1	Tidak pernah memberikan informasi / pendapat walaupun sudah diberi dorongan
			2	Ikut memberikan informasi / pendapat tapi hanya saat diberi dorongan.
			3	Kadang – kadang Ikut memberikan informasi / pendapat tanpa harus diberi dorongan.
			4	Selalu memberikan informasi / pendapat tanpa harus diberi dorongan.
II	Kemampuan mengumpulkan Informasi (*Information Literacy*)	a. Kualitas informasi	1	Memberikan informasi yang tidak ada hubungannya dengan topik yang sedang dibicarakan,atau hanya menyebutkan kembali topik utama yang sedang dibicarakan
			2	Memberikan informasi yang sedikit hubungannya dengan topik yang sedang dibicarakan
			3	Memberikan informasi yang jelas hubungannya dengan topik yang sedang dibicarakan
			4	Memberikan informasi yang sangat jelas hubungannya dengan topik yang sedang dibicarakan, dan mampu menambahkan konsep baru ataupun informasi baru
III	Kemampuan untuk berpikir kritis dan melakukan analisis	a. Kemampuan untuk mendefinisikan / menyebutkan permasalahan	1	Belum mampu mendeskripsian apa yang menjadi permasalahan
			2	Sudah mampu mendeskripsikan apa yang menjadi permasalahan, namun hanya sebagian
			3	Mampu mendeskripsikan secara akurat apa yang menjadi permasalahan
			4	Mampu mendeskripsikan secara akurat apa yang menjadi permasalahan , dan sudah mampu membuat pertanyaan untuk memperoleh informasi yang diperlukan
		b. Kemampuan membuat hubungan dari berbagai data / fakta	1	Tidak mampu membangun suatu konsep baru, Tidak mampu mengenali hubungan dari berbagai data yang ada.
			2	Mampu membuat konsep baru walaupun masih sedikit / jarang, mampu mengenali hubungan dari berbagai data yang ada namun hanya dalam jumlah yang sedikit / jarang
			3	Mampu membuat konsep baru, mampu mengenali hubungan dari berbagai data yang ada
			4	Mampu membuat konsep baru dengan sangat jelas, mampu mengenali hubungan dari berbagai data yang ada dengan sangat baik
		c. Kemampuan Menganalisis dan mensintesis data / fakta	1	Hanya mengulang / menyebutkan kembali informasi yang didapatkan tanpa melakukan analisis; pernyataan yang diberikan tidak didasari bukti / data.
			2	Sudah mencoba melakukan analisis, namun dangkal. Pernyataan yang diberikan sudah didasari bukti / data,namun hanya sedikit
			3	Melakukan analisis dengan cukup teliti, Pernyataan yang diberikan didasari bukti / data yang baik
			4	Melakukan analisis dengan sangat teliti dan detail untuk semua informasi, Pernyataan yang diberikan selalu didasari bukti / data yang baik

Waktu Pelaksanaan	:	8 minggu
Lain-Lain	:	-
Daftar Rujukan	:	**Buku ajar:** 1. Kliegman RM. Nelson Textbook of Pediatrics. 20th ed, Philadelphia: Elsevier; 2011. 2. Matondang C, Soepriadi M, Setiabudiawan B. Buku Ajar Alergi-Imunologi Anak. (Akib A, Munasir Z, Kurniati N, eds.). Jakarta: BP-IDAI; 2007. 3. LaFranchi S. Disorders of the Thyroid Gland. Behrman (Eds): Nelson Textbook of Pediatrics, 16th ed., 2000 WB. Saunders Co: 1696-1722 4. Styne DM. Disorders of the Thyroid Gland. In: Core Handbooks in Pediatrics – Pediatric Endocrinology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004: 83-108. 5. David. Cooke and Leslie P. Plotnick; Management of Type 1 Diabetes Mellitus dalam; Pediatric Endocrynology; Ora h. Pescovitz and Erica A. Eugster; Lippincott William & Wikins, Philladelphia,USA, 2004, 427-49. 6. Witcnel SF, Lee PA, Ambiguous Genitalia. Dalam: Sperling MA, Eds. Pediatric Endocrinology. USA: Saunders, 2002; 111-33 7. Bernstein D. Ventricle Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5608. 8. Bernstein D. Atrial Septal Defect. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5596. 9. Bernstein D. Congestive heart failure. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 425-8. 10. Bernstein D. Patent ductus arteriosus. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 5615.

		11. Bernstein D. Rheumatic disease of childhood. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h. 829-33. 12. Bernstein D. Tetralogy of fallot. Dalam : Kliegman, Stanton, St. Gene, penyunting. Nelson textbook of pediatrics. 19th ed. Elsevier. 2011. h1573-75 **Tambahan** 1. Boguniewics M, Leung DYM. Current pediatric diagnosis and treatment. Edisi ke-15. Toronto; McGraw-Hill: 2001. 2. Lachman PJ, Peters SK, Rosen FS, Walport MJ. Clinical aspects of immunology. Boston: Blackwell Scientific Publications, 1993. 3. Lichtenstein LM, Fauci AS. Current therapy in allergy, immunology, and rheumatology. Toronto: BC Decker , 1988. 4. Fye KH, Sack KE. Rheumatic diseases. Dalam: Stites DP, Terr AI, penyunting. Basic and clinical immunology; Edisi ke-7. Norwalk: Appleton & Lange, 1991; 438-63. 5. Cassidy JT, Petty RE. Textbook of pediatric rheumatology. Edisi ke-2. NewYork: Churchill Livingstone, 1990 6. Leung DYM. Pediatric Allergy Principles and practice.Edisi ke-1. Missouri, Mosby, 2003. asmussen JE, Provost TT. Allergy. Principles and practice. Vol. 2. Edisi ke-4. St. Louis: Mosby Company; 1993. 7. Fisher DA. Endocrinology of fetal development. In Textbook of Endocrinology. Wilson JD, Foster DW (Eds). Philadelphia: WB Saunders.1992. 8 ed , pp 1049–1077. 8. Chan S, Kilby MD.. Thyroid hormone and central nervous system development. Journal of Endocrinology.2000,165: 1–8 9. Congdon T, Nguyen LQ, Nogueira CR, Habiby Rl, Medeiros-Neto G, Kopp P. Congenital Hypothyroidism. Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 2001,86: 3962-7 10. Foo A, Leslie H, Carson DJ. Confirming congenital hypothyroidism identified from neonatal screening. The Ulster Medical Journal. 2002. 71: 38-41. 11. Rosenfield RL. Puberty in the female and its disorders. Dalam: Sperling MA, penyunting. Pediatric endocrinology, edisi ke-2. Philadelphia: Saunders, 2002; 455-518 12. Pathomvanich A, Merke DP, Chrousos G P. Early puberty:A Cautionary tale. J Pediatr 2000;105: 797-802

13. Hughes IA.Ambiguous Genitalia. Dalam: Brook C, Clayton P, Brown R, eds. Brook's Clinical Pediatric Endocrinology. Massachusetss: Blackwell Publishing. 2005; 171-82.
14. Rosenbloom AL., Hanas R., Diabetic ketoacidosis (DKA) in children and adolescents: treatment guidelines. Consensus by ISPAD. 2004.
15. Kitabchi AE., Management of hyperglycemic crises in patients with diabetes, Diabetes Care, 2001;24:131-53
16. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum atrium. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994.h.203-5
17. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Gagal jantung. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia,1994.h.425-8.
18. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Duktus arteriosus persisten . Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96.
19. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Penyakit jantung rematik kronik. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono . Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h.317-22.
20. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Tetralogi Fallot. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 1573-75.
21. Soeroso S, Sastrosoebroto H. Defek septum ventrikel. Dalam: Buku Ajar Kardiologi Anak, penyunting Sastroasmoro S, Madiyono Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia, 1994.h. 192-96.
22. Ueda H, Yamagi S. et al. Device Closure of Atrial Septal Defect; Immediate and Mild Term Results. Circulation Journal. 2012;76:1231-32.
23. Ogeng JA, Gatonga PM. et al. Patera of congestive heart failure in a Kenyan pediatric population. Cardiovasc J Afr. 2013;4:2013-015.
24. Bilkis AA, Alwi M.et al. The Amplatzer Duct Occluder : Experience 209 patients. J Am Coll Cardiol. 2001; 1:256-61,
25. Meira ZM, Goulart EM. et al. Long Term follow up of rheumatic fever and predictors of severe rheumatic valvar diasease in Brazilian children and adolescent. Heart. 2005 ;91:1019-22.
26. Me Kenzie ED, Maskatia SA. Surgical Management of tetralogy of fallot;in defense of the infundibulum. Semin thorac cardiovascular surgery. 2013;25:206-12.

		27. Carminati M, Butera G. et al. Transcatheter closure of congenital ventricular septal defects : result of the European Registry. Eur Heart J. 2007; 19:2361-8.

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I

ILMU KESEHATAN ANAK

NILAI AKHIR EVALUASI BERKALA

Nama PPDS		**Inisial**		**NoReg**	
Tahap					
Unit		**Modul**			
Periode dari tgl					

ASPEK YANG DINILAI	H A S I L
Ujian *	
Kinerja Stase*	
Sikap *(Attitude)* **	
CATATAN KHUSUS *(ANECDOTAL RECORD)*	
…✍	
Nilai dalam angka, 1 digit di belakang koma	

K E P U T U S A N	
☐ **Lulus**	☐ **Tidak lulus**
…✍	

NO	NAMA PENILAI	JABATAN	TANDA TANGAN
1			
2			
3			

* Nilai PK satu angka, nilai batas lulus 7.0

** Nilai S : B (baik) atau TB (tidak baik)

Rentang Skor (skala 100)	Rentang Nilai (skala 5)	
	Angka	Hurup
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B +
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C +
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

Surakarta,

Pelapor,

Jabatan :

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

FORMULIR MINI-CEX (Mini Clinical Examination)

UNTUK UJIAN KOMPETENSI KLINIK (Short Case/EN)

Nama Penilai : _____ Tanggal : _____

Nama Residen : _____

Problem pasien / Diagnosis_____

Pasien : Umur :_____ Jenis Kelamin : _____ ☐ Baru ☐ Follow-Up

☐ Rendah ☐ Sedang ☐ Tinggi

NILAI	< 50 E	50-59 D	60-69 C	70-79 B	80-100 A
1. Kemampuan Wawancara edis *(Medical Interviewing Skills)*	☐	☐	☐	☐	☐
2. Kemampuan Pemeriksaan Fisik *(Physical Examination Skills)*	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kualitas Humanistik/Profesionalisme *(Humanistic Qualities/Professionalism)*	☐	☐	☐	☐	☐
4. Keputusan Klinis / Diagnosis *(Clinial Jugment/ Diagnosis)*	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kemampuan Mengelola Pasien *(Management Skills)*	☐	☐	☐	☐	☐
6. Kemampuan Konseling *(Counseling Skills)*	☐	☐	☐	☐	☐
7. Organisasi / Efisiensi *(Organization / Efficiency)*	☐	☐	☐	☐	☐
8. Kompetensi Klinis Keseluruhan *(Overall Clinical Competence)*	☐	☐	☐	☐	☐

Nilai ☐

Nilai rata - rata ☐

KETERANGAN

NBL : 70

Tanda tangan penilai

(_____)

UMPAN BALIK TERHADAP KOMPETENSI KLINIK

Sudah bagus	Perlu perbaikan
Action plan yang disetujui bersama	

**Sumber dari Kolegium Ilmu Kesehatan Anak Indonesia*

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

Pedoman Penggunaan mini-CEX (Mini Clinical Examination)
Untuk Ujian SHORT CASE/ EVALUASI NASIONAL

KETERANGAN KOMPETENSI YANG ADA DALAM MINI-CEX

1. **Kemampuan Wawancara edis *(Medical Interviewing Skills)***
   memberi salam, memperkenalkan diri, memfasilitasi pasien/ orang tua pasien agar dapat bercerita; bertanya dengan efektif agar memperoleh informasi yang akurat dan adekuat; bicar jelas, mendengar aktif, mencatat; bereaksi secara tepat terhadap sikap dan tanda-tanda non verbal lainnya.
2. **Kemampuan Pemeriksaan Fisik *(Physical Examination Skills)***
   Mengikuti urutan logik, efisien; memriksa sesuai dengan masalah; menyeimbangkan langkah skrining dan diagnostik; memberitahu pasien saat pemeriksaan; peka terhadap kenyamanan pasien dan bersikap sopan.
3. **Kualitas Humanistik/Profesionalisme *(Humanistic Qualities/Professionalism)***
   Menghargai pasien, menunjukkan empati, belas kasih, menciptakan kepercayaan; membantu agar pasien nyaman, bisa menjaga rahasia, memberi informasi, memperhatikan aspek *legal*, menyadari keterbatasan.
4. **Keputusan Klinis / Diagnosis *(Clinial Jugment/ Diagnosis)***
   Membuat diagnosis/ DD yang layak. selektif memilih pemeriksaan penunjang diagnostik yang sesuai, mempertimbangkan resiko/manfaat.
5. **Kemampuan Mengelola Pasien *(Management Skills)***
   Memilih penatalaksanaan yang rasional sesuai dengan diagnosis penyakit. Peka terhadap keadaan sosial ekonomi pasien.
6. **Kemampuan Konseling *(Counseling Skills)***
   Menjelaskan alasan/dasar pemeriksaan dan terapi kepada pasien/ orang tua pasien, memperoleh persetujuan tindak medik kalau diperlukan kepada pasien/ orang tua pasien (*Informed consent*), memberi edukasi tentang penatalaksanaan, pencegahan dan konseling lain yang terkait dengan penyakitnya.
7. **Organisasi / Efisiensi *(Organization / Efficiency)***
   Menentukan prioritas, menyesuaikan dengan waktu yang tersedia.
8. **Kompetensi Klinis Keseluruhan *(Overall Clinical Competence)***
   Menunjukkan bagaimana mencapai keputusan klinis, sintesis, peduli (*Caring*), dengan efektif dan efisien dalam menggunakan sumber yang ada, menyeimbangkan resiko dan manfaat, menyadari keterbatasan kita.

**Sumber dari Kolegium Ilmu Kesehatan Anak Indonesia*

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

Pedoman Penggunaan *Case-Based Discussion* (*CbD*) Untuk Menilai Kompetensi Klinik Residen

CbD adalah suatu metode untuk menilai kemampuan klinik residen dalam hal pengambilan keputusan klinik, dan aplikasi/ penggunaan pengetahuan medik pasien dalam mengelola pasien. Pada *CbD*, penilai mengambil 2 catatan rekam medik pasien yang terakhir ditangani oleh residen yang akan diuji, kemudian dipilih dari salah satu rekam medik tersebut untuk dijadikan bahan diskusi dan diskusi dimulai dan difokuskan pada catatan medik yang dibuat oleh residen yang bersangkutan.
CbD mudah dilakukan secara rutin oleh supervisor yang bertugas diberbagai situasi seperti poliklinik, ruang rawat inap, maupun IRD, dan hanya memerlukan waktu 20 menit untuk dapat mengevaluasi kemampuan residen dan sekaligus memberikan unpan balik pada kasus tersebut.

Setting ruangan *CbD*: IRD, Rawat jalan, rawat inap, dan lain-lain	Penilaian *CbD* : Supervisor jaga Supervisor Sub Bagian

Paket terdiri dari 3 formulir, Bila sudah selesai melakukan *CbD*, formulir yang asli harap diserahkan kepada KPS, 1 untuk arsip sub bagian, dan 1 untuk residen yang bersangkutan. Rentang nilai terdiri dari 5 skala: kurang sekali (E), cukup (C), baik (B), baik sekali (A), dan nilai 70 dinyatakan sebagi nilai batas lulus. Bila tidak lulus, diperlukan remedial di sub bagian yang bersangkutan.

Keterangan kompetensi dalam diskusi kasus/ *case based discussion* :

1. **Penulisan/ pembuatan rekam medik (*Medical record keeping*)**
   Apakah rekam medik yang dibuat tersebut jelas, mudah dimengerti, telah ditanda-tangani dan diberi tanggal, sesuai dengan masalah yang ada, dan dibuat secara berurutan serta mudah dimengerti sehingga dapat memudahkan klinis lain yang akan mempergunakan rekam medik tersebut untuk memberikan penanganan yang sesuai dan efektif selanjutnya.
2. **Penilaian klinik (*Clinical assessment*)**
   Mampu menunjukkan penguertian tentang riwayat penyakit pasien melalui penggunaan pertanyaan yang lebih lanjut dan pemeriksaan fisik yang sesuai dengan masalah klinik, sehingga didapat diagnosis yang paling memungkinkan untuk pasien tersebut.
3. **Investigasi dan rujukan (*Investigation dan referal*)**
   Mampu menjelaskan rasionalisasi pemeriksaan penunjang dan rujukan yang diperlukan. Mampu menjelaskan mengapa pemeriksaan diagnostik tersebut diminta/ dilakukan termasuk resiko dan keuntungan seta hubungannya untuk menyingkirkan diagnosis banding.
4. **Tatalaksana (*Treatment*)**
   Mampu menjelaskan secara rasional tentang tatalaksana, termasuk resiko dan keuntungannya.
5. **Pemantauan dan rencana selanjutnya (*Follow up and future planning*)**
   Mampu menjelaskan tentang tatalaksana selanjutnya termasuk pemantauan/ follow up.
6. **Profesionalisme**
   Mampu melakukan perawatan sesuai yang telah tercatat, memperlihatkanrasa hormat, belas kasih, empati, dan membangun kepercayaan. Mampu menjelaskan mengapa pasien perlu kenyamanan, dihormati, kerahasiaan medik. Dapat menunjukkan bahwa rekam medik tersebut dibuat berdasarkan pendekatan medik yang etis, kesadaran akan legalitas dan keterbatasan diri.
7. **Penilaian secara keseluruhan (*Overall Clinical care*)**
   Mampu menunjukkan dalam membuat keputusan, mensitesis, melakukan perawatan, dan keefektifan kerja pada pasien saat rekam medik tersebut dibuat.

Catatan
Apabila dalam melakuakan *CbD* ada item di atas yang tidak saudara nilai (observasi), mohon diberi tanda rumput (√), pada kolom " tidak diobsevasi" di bawah item penilaiam tersebut (lihat formulir penilaian).

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

FORMULIR DISKUSI KASUS/ *CASE-BASED DISCUSSION* (*CbD*)

Nama penilai : _____ Tanggal : _____

Nama residen : _____ Tahap : Yunior / Madya / Senior

Situasi ruangan : ☐ IRD ☐ Rawat jalan ☐ Rawat inap ☐ Lain-lain

Problem/ diagnosis pasien : _____

Fokus : ☐ Pembuatan rekam medik ☐ *clinical assessment* ☐ Tatalaksana ☐ Profesionalisme

Tingkat kerumitan : ☐ Rendah ☐ Sedang ☐ Tinggi

NILAI	< 50 E	50 - 59 D	60 - 69 C	70 - 79 B	80-100 A
1. Penulisan/ pembuatan rekam medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
2. Penilaian klinis/ *clinical assessment* ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
3. Investigasi dan *rujukan* (*investigation and Referral*) ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
4. Tatalaksanan ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
5. Pemantauan dan rencana selanjutnya (*follow up and future planning*) ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
6. Profesionalisme ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
7. Penilaian klinik secara keseluruhan ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐

KETERANGAN Total nilai ☐

NBL : 70 Nilai Rerata ☐

UMPAN BALIK TERHADAP DISKUSI KASUS

Sudah bagus	Perlu perbaikan
Tindakan yang disetujui bersama:	

CATATAN :

1. Waktu penilaian diskusi kasus : observasi : …… menit, Memberi umpan balik …… menit
2. Keputusan penilaian terhadap diskusi kasus :
   a. kurang sekali b. Kurang c. Cukup d. Baik e. Baik sekali
3. Kepuasan residen terhadap diskusi kasus :
   a. kurang sekali b. Kurang c. Cukup d. Baik e. Baik sekali
4. Pernahkah anda mendapatkan pelatihan untuk menggunakan alat evaluasi ini ?
   ☐ Pelatihan bersama ☐ *Face to face* ☐ Membaca *guideline* ☐ *WEB*/ CD dll

**Sumber dari Kolegium Ilmu Kesehatan Anak Indonesia*

Tanda tangan penilai

(_____)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BORANG *DIRECT OBSERVATION OF PROCEDURAL SKILL* (DOPS)

Nama DPJP penilai : _____ Tanggal : _____

Nama Mahasiswa/PPDS : _____ Tahap :

Situasi ruangan : ☐ IRD ☐ Rawat jalan ☐ Rawat inap ☐ Lain-lain

Jenis prosedur medik : _____

Jumlah prosedur medik serupa yang pernah diobservasi penilai : ( ) 0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5-9 ( ) >9
Jumlah prosedur medik serupa yang pernah dilakukan mahasiswa/PPDS : ( ) 0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5-9 ( ) >9

NILAI	**< 50 E**	**50 - 59 D**	**60 - 69 C**	**70 - 79 B**	**80-100 A**
1. Mempunyai pengetahuan tentang indikasi, relevansi anatomik dan teknik prosedur medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
2. Mendapatkan persetujuan prosedur medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
3. Mampu menujukkan persiapan yang sesuai sebelum prosedur medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
4. Mampu memberikan analgesi yang sesuai atau sedasi yang aman ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kemampuan teknik prosedur medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
6. Teknik aseptik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
7. Mencari bantuan bila diperlukan ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
8. Tatalaksana paska tindakan ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
9. Kecakapan komunikasi ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
10. Mempertimbangkan kondisi pasien / profesionalisme ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐
11. Kemampuan secara keseluruhan dalam melakukan tindakan prosedur medik ( ) Tidak diobservasi	☐	☐	☐	☐	☐

KETERANGAN

NBL :

Total nilai ☐

Nilai Rerata ☐

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

UMPAN BALIK TERHADAP KECAKAPAN PROSEDUR MEDIK

Sudah bagus	Perlu perbaikan

CATATAN :

1. Waktu penilaian DPOS : observasi : …… menit, Memberi umpan balik …… menit
2. Keputusan penilaian terhadap *DOPS* :
   a. Kurang sekali b. Kurang c. Cukup d. Baik e. Baik sekali
3. Kepuasan mahasiswa/PPDS terhadap *DOPS* :
   a. Kurang sekali b. Kurang c. Cukup d. Baik e. Baik sekali
4. Pernahkah Saudara mendapatkan pelatihan untuk menggunakan instrumen evaluasi ini ?
   ☐ Pelatihan bersama ☐ *Face to face* ☐ Membaca *guideline* ☐ *WEB*/ CD dll

Tanda tangan penilai

(_____)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BERITA ACARA UJIAN NON INFEKSI SENIOR

Tanggal Ujian :	**Jam : WIB**	**Ruang Ujian :**
Nama PPDS		
Penilai	**Nilai**	**Tanda Tangan**
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
TOTAL		
Catatan :		
HASIL AKHIR :	**LULUS/GAGAL :**	

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELASMARET

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I

ILMU KESEHATAN ANAK

NILAI UJIAN NON INFEKSI TAHAP SENIOR

Nama PPDS		**Inisial**		**No Reg**	
Tahap	**Senior**				
Unit	**Non Infeksi**	**Modul**	**Non Infeksi**		
Periode dari tgl					

Kompetensi Dasar	**Pengetahuan *(Knowledge)****	**Keterampilan *(Skill)****
Neonatologi		
Tumbuh Kembang dan Kesehatan Remaja		
Nutrisi		
Infeksi		
Kedaruratan Medik		
Imunisasi		
Anamnesis		
Pemeriksaan Fisis		
Sintesis		
Pengaruh Penyakit Terhadap Pasien dan Keluarga		
Rencana Tatalaksana		
Rata – Rata		

Sikap *(Attitude)* ** :……..

Catatan :……..

* Nilai PK satu angka, nilai batas lulus 7.0

** NilaiS : B (baik) atau TB (tidak baik)

Rentang Skor (skala 100)	**Rentang Nilai (skala 5)**	
	Angka	**Hurup**
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B+
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C+
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

Surakarta,

Tanda Tangan Penguji

(……)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BERITA ACARA TESIS

Tanggal Ujian :	**Jam : WIB**	**Ruang Ujian :**
Nama PPDS		
Penilai	**Nilai**	**Tanda Tangan**
1.		
2.		
3.		
TOTAL		
Catatan :		
HASIL AKHIR :	**LULUS/GAGAL :**	

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU KESEHATAN ANAK

PENILAIAN TESIS

Nama PPDS		**Inisial**		**Reg**	
Tahap					
Unit	**IKA FK UNS**	**Modul**			
Hari/Tanggal/Jam					

Judul	
Pembimbing	

ASPEK YANG DINILAI	**N I L A I**											
	100	**95**	**90**	**85**	**80**	**75**	**70**	**65**	**60**	**55**	**50**	**<45**
A. Kemampuan Penyajian												
I. Penyajian												
1. Sistimatika	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Bahasa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kejelasan bicara	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Komunikasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
II. Penggunaan audio visual												
5. Kejelasan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
B. Naskah												
1. Pendahuluan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Tinjauan Pustaka	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Metodologi penelitian	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Hasil penelitian	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Pembahasan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Ringkasan,kesimpulan dan saran	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. Daftar pustaka	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 40**					
C. Diskusi												
1. Kemampuan/ sistimatika berfikir	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Kemampuan penalaran medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kedalaman penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Lingkup penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kemampuan berdiskusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata – rata							**x 40**					
	NILAI AKHIR						**NILAI (PK)***					
							NILAI (S)**					

D. Catatan/ komentar :	**Penilai**
	Nama : Jabatan : Staf Pengajar Bag. IKA FK UNS Tanda Tangan :

Rentang Skor (skala 100)	**Rentang Nilai (skala 5)**	
	Angka	**Hurup**
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B +
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C +
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

* Nilai PK satu angka : Nilai batas lulus 7.0
** Nilai S : B (Baik) atau TB (Tidak Baik)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BERITA ACARA SAJIAN KASUS LONGITUDINAL

Tanggal Ujian :	**Jam : WIB**	**Ruang Ujian :**
Nama PPDS		
Penilai	**Nilai**	**Tanda Tangan**
1.		
2.		
3.		
TOTAL		
Catatan :		
HASIL AKHIR :	**LULUS/GAGAL :**	

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU KESEHATAN ANAK

PENILAIAN SAJIAN KASUS LONGITUDINAL

Nama PPDS		**Inisial**		**Reg**	
Tahap					
Unit	**IKA FK UNS/ RSDM**	**Modul**			
Hari/Tanggal/Jam					

Judul SKL			
Bahasa	**Indonesia**	**Pembimbing**	

ASPEK YANG DINILAI	**N I L A I**											
	100	**95**	**90**	**85**	**80**	**75**	**70**	**65**	**60**	**55**	**50**	**<45**
A. Kemampuan Penyajian												
I. Penyajian												
1. Sistematika	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Bahasa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kejelasan bicara	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Komunikasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
II. Penggunaan audio visual												
5. Kejelasan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
B. Naskah												
1. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Cara penulisan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Analisis kasus	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Kepustakaan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
C. Diskusi												
1. Kemampuan/ sistimatika berfikir	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Kemampuan penalaran medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kedalaman penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Lingkup penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kemampuan berdiskusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
D. *Core Competency*												
1. Neonatologi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Tumbuh Kembang dan Kesehatan Remaja	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Nutrisi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Infeksi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kedaruratan Medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Imunisasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. Sintesis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8. Pengaruh Penyakit Terhadap Pasien dan Keluarga	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9. Rencana Tatalaksana	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
	NILAI AKHIR						**NILAI (PK)***					
							NILAI (S)**					

D. Catatan/ komentar :	**Penilai** Nama : Jabatan : Staf Pengajar IKA FK UNS/ RSDM Tanda Tangan :

Rentang Skor (skala 100)	**Rentang Nilai (skala 5)**	
	Angka	**Hurup**
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B +
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C +
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

* Nilai PK satu angka : Nilai batas lulus 7.0
** Nilai S : B (Baik) atau TB (Tidak Baik)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BERITA ACARA SAJIAN KASUS KEMATIAN

Tanggal Ujian :	**Jam : WIB**	**Ruang Ujian :**
Nama PPDS		
Penilai	**Nilai**	**Tanda Tangan**
1.		
2.		
3.		
TOTAL		
Catatan :		
HASIL AKHIR :	**LULUS/GAGAL :**	

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU KESEHATAN ANAK

PENILAIAN SAJIAN KASUS KEMATIAN

Nama PPDS		**Inisial**		**Reg**	
Tahap					
Unit	**IKA FK UNS/ RSDM**	**Modul**			
Hari/Tanggal/Jam					

Judul SK Mat			
Bahasa	**Indonesia**	**Pembimbing**	

ASPEK YANG DINILAI	**N I L A I**											
	100	**95**	**90**	**85**	**80**	**75**	**70**	**65**	**60**	**55**	**50**	**<45**
A. Kemampuan Penyajian												
I. Penyajian												
1. Sistematika	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Bahasa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kejelasan bicara	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Komunikasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
II. Penggunaan audio visual												
5. Kejelasan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
B. Naskah												
1. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Cara penulisan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Analisis kasus	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Kepustakaan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
C. Diskusi												
1. Kemampuan/ sistimatika berfikir	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Kemampuan penalaran medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kedalaman penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Lingkup penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kemampuan berdiskusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
D. *Core Competency*												
1. Neonatologi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Tumbuh Kembang dan Kesehatan Remaja	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Nutrisi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Infeksi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kedaruratan Medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Imunisasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. Sintesis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8. Pengaruh Penyakit Terhadap Pasien dan Keluarga	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9. Rencana Tatalaksana	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
	NILAI AKHIR						**NILAI (PK)***					
							NILAI (S)**					

D. Catatan/ komentar :	**Penilai** Nama : Jabatan : Staf Pengajar IKA FK UNS/ RSDM Tanda Tangan :

Rentang Skor (skala 100)	**Rentang Nilai (skala 5)**	
	Angka	**Hurup**
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B +
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C +
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

* Nilai PK satu angka : Nilai batas lulus 7.0
** Nilai S : B (Baik) atau TB (Tidak Baik)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PPDS ILMU KESEHATAN ANAK
Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126
Telepon (0271) 633348, Fax. 633348 E-mail : ppdsika@gmail.com

BERITA ACARA SAJIAN KASUS SULIT

Tanggal Ujian :	**Jam : WIB**	**Ruang Ujian :**
Nama PPDS		
Penilai	**Nilai**	**Tanda Tangan**
1.		
2.		
3.		
TOTAL		
Catatan :		
HASIL AKHIR :	**LULUS/GAGAL :**	

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU KESEHATAN ANAK

PENILAIAN SAJIAN KASUS SULIT

Nama PPDS		**Inisial**		**Reg**	
Tahap					
Unit	**IKA FK UNS/ RSDM**	**Modul**			
Hari/Tanggal/Jam					
Judul SK Lit					
Bahasa	**Indonesia**	**Pembimbing**			

ASPEK YANG DINILAI	**N I L A I**											
	100	**95**	**90**	**85**	**80**	**75**	**70**	**65**	**60**	**55**	**50**	**<45**
A. Kemampuan Penyajian												
I. Penyajian												
1. Sistematika	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Bahasa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kejelasan bicara	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Komunikasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
II. Penggunaan audio visual												
5. Kejelasan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
B. Naskah												
1. Isi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Cara penulisan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Analisis kasus	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Kepustakaan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
C. Diskusi												
1. Kemampuan/ sistimatika berfikir	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Kemampuan penalaran medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Kedalaman penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Lingkup penguasaan materi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Kemampuan berdiskusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 30**					
D. *Core Competency*												
1. Neonatologi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Tumbuh Kembang dan Kesehatan Remaja	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Nutrisi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Infeksi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Kedaruratan Medik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Imunisasi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. Sintesis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8. Pengaruh Penyakit Terhadap Pasien dan Keluarga	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9. Rencana Tatalaksana	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nilai rata - rata							**x 20**					
	NILAI AKHIR						**NILAI (PK)***					
							NILAI (S)**					

D. Catatan/ komentar :	**Penilai**
	Nama :
	Jabatan : Staf Pengajar IKA FK UNS/ RSDM
	Tanda Tangan :

Rentang Skor (skala 100)	**Rentang Nilai (skala 5)**	
	Angka	**Hurup**
≥85	4.00	A
80 - 84	3.70	A -
75 - 79	3.30	B +
70 - 74	3.00	B
65 - 69	2.70	C +
60 - 64	2.00	C
55 - 59	1.00	D
<55	0.00	E

* Nilai PK satu angka : Nilai batas lulus 7.0
** Nilai S : B (Baik) atau TB (Tidak Baik)