

**RENCANA PEMBELAJARAN
PENANGANAN DINI ALERGI PADA ANAK**

Durasi : 4 pekan
Peserta : Mahasiswa kedokteran dan dokter
Metode : Daring penuh

1. Informasi Umum

Tanggal Penyusunan	17 Februari 2023
Durasi	2 jam per minggu selama 4 minggu
Nama Instruktur	dr. Dina Muktiarti, SpA(K) Dr. dr. Aida Rosita Tantri, SpAn(K) dr. Imelda Rosalyn Sianipar, MBIomed, PhD Dr. dr. Adisti Dwijayanti, MBIomed
Deskripsi	Reaksi alergi pada anak dapat merupakan kondisi yang mengkhawatirkan bagi orang tua maupun orang lain yang menyaksikan (misalnya guru di sekolah). Oleh karena itu, pengetahuan yang komprehensif mengenai penyebab alergi, pengenalan gejala, penanganan alergi, dan pencegahannya sangat diperlukan. MOOCs penanganan reaksi alergi berat pada anak ini ditujukan untuk masyarakat agar memahami bagaimana reaksi alergi dapat terjadi pada anak serta mampu melakukan penanganan awal secara tepat. Pembelajaran dilaksanakan secara asinkron. Peserta menonton video disertai kuis sesuai preferensi waktu masing-masing peserta (self-paced). Peserta yang mengikuti seluruh aktivitas MOOCs serta memperoleh nilai evaluasi minimal 80% mendapatkan sertifikat
Capaian Pembelajaran	Setelah mengikuti MOOCs ini, peserta dapat mengetahui penyebab, gejala, penanganan, dan pencegahan reaksi alergi termasuk reaksi alergi berat pada anak.
Bahasa Pengantar	Indonesia
Tingkatan	Beginner
Sustainable Development Goals	<i>Good health and well being</i>

2. Rencana Pembelajaran

Kompetensi Utama	Indikator	Ruang lingkup materi	Modul/materi	Asesmen	Metode	Durasi	Media dan teknologi
Topik 1							
Peserta mampu menjelaskan definisi, patofisiologi, dan penyebab tersering alergi pada anak.	Peserta mampu menjelaskan: 1. Definisi alergi 2. Patofisiologi alergi/reaksi hipersensitivitas tipe 1 3. Mediator yang terlibat dalam reaksi hipersensitivitas tipe 1 4. Penyebab alergi pada anak	1. Patofisiologi alergi/reaksi hipersensitivitas tipe 1. 2. Alergen tersering pada anak	Materi: Apakah reaksi alergi itu?	Kuis	Asinkronus, <i>self-paced</i> , dengan menggunakan video pembelajaran dan disertai dengan kuis.	2 jam	1. Sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 2. Materi digital dalam sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 3. Forum diskusi daring/chat room. 4. PC/laptop dan perangkat pertemuan daring lainnya.
Topik 2							
Peserta mampu mengenali gejala alergi yang merupakan reaksi alergi berat.	Peserta mampu menjelaskan: 1. Berbagai manifestasi alergi pada anak. 2. Gejala reaksi anafilaksis. 3. Kriteria diagnosis reaksi anafilaksis.	1. Manifestasi alergi pada anak. 2. Manifestasi reaksi alergi berat/anafilaksis pada anak. 3. Kriteria diagnosis reaksi anafilaksis terbaru	Materi: Kenali gejala alergi!	Kuis	Asinkronus, <i>self-paced</i> , dengan menggunakan video pembelajaran dan disertai dengan kuis.	2 jam	1. Sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 2. Materi digital dalam sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 3. Forum diskusi daring/chat room. 4. PC/laptop dan perangkat pertemuan daring lainnya.

Topik 3							
Peserta mampu menjelaskan reaksi alergi berat pada anak.	Peserta mampu menjelaskan: 1. Penanganan awal reaksi anafilaksis pada anak 2. Tata laksana resusitasi awal pada henti napas dan henti jantung pada anak.	1. Alur tata laksana reaksi anafilaksis pada anak. 2. Tata laksana resusitasi awal pada henti napas dan henti jantung pada anak.	Materi: Tata laksana anafilaksis pada anak	Kuis	Asinkronus, <i>self-paced</i> , dengan menggunakan video pembelajaran dan disertai dengan kuis.	2 jam	1. Sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 2. Materi digital dalam sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 3. Forum diskusi daring/chat room. 4. PC/laptop dan perangkat pertemuan daring lainnya.
Topik 4							
Peserta mampu menjelaskan cara kerja obat-obat yang diberikan pada reaksi anafilaksis dan alergi obat	Peserta mampu menjelaskan: 1. Cara kerja obat-obatan yang diberikan untuk reaksi anafilaksis 2. Gejala dan penyebab alergi obat	1. Cara kerja obat-obatan yang diberikan untuk reaksi anafilaksis 2. Alergi obat	Materi: Obat dan Alergi	Kuis	Asinkronus, <i>self-paced</i> , dengan menggunakan video pembelajaran dan disertai dengan kuis.	2 jam	1. Sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 2. Materi digital dalam sistem aplikasi LMS MOOCs UI. 3. Forum diskusi daring/chat room. 4. PC/laptop dan perangkat pertemuan daring lainnya.

3. Persyaratan Sertifikat Penyelesaian MOOC (*Certificate of Completion*)

Peserta yang mengikuti MOOCs “Penanganan Dini Alergi pada Anak” akan mendapatkan *e-certificate*. Peserta dapat memperoleh sertifikat MOOCs setelah menyelesaikan seluruh aktivitas pembelajaran yang meliputi menonton video, membaca materi pada setiap topik, dan mengerjakan evaluasi di setiap topik serta melewati nilai batas lulus.

4. Referensi

1. Reber LL, Hernandez JD, Galli SJ. The pathophysiology of anaphylaxis. *J Allergy Clin Immunol* 2017;140:335-48.
2. Simons FER, Arduzzo LRF, Bello MB, El-Gamal YM, Ledford DK, Ring J, dkk. World Allergy Organization anaphylaxis guidelines: Summary. *J Allergy Clin Immunol* 2011;127:587-93.
3. Cardona V, Ansotegui IJ, Ebisawa M, El -Gamal Y, Rivas MF, Fineman S, dkk. World allergy organization anaphylaxis guidance 2020. *World Allergy Organ J.* 2020;13:100472.
4. Warrington R, Silviu-Dan F, Wong T. Drug allergy. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2018;14(Suppl 2):60.