

## **ABSTRAK**

### **SYOK ANAFILAKTIK YANG TERJADI AKIBAT KEJADIAN IKUTAN PASKA IMUNISASI PADA ANAK**

Anafilaktik merupakan reaksi imunologis dan didahului dengan terpaparnya alergen kemudian memacu pelepasan cepat mediator imunologi dari sel mast dalam jumlah besar yang menyebabkan vasodilatasi sistemik (dihubungkan dengan penurunan tekanan darah secara tiba-tiba) dan edema mukosa bronkial (menghasilkan bronkokonstriksi dan kesulitan nafas). Tanpa penanganan medis yang tepat dan cepat, anak dengan syok dapat mengalami kegagalan sistem organ maupun kematian

Tujuan umum penulisan skripsi ini adalah Mengetahui dan mampu menjelaskan risiko syok anafilaktik sebagai kejadian ikutan pasca imunisasi pada anak ditinjau dari kedokteran dan islam. Adapun tujuan khususnya adalah Mengetahui bagaimana mekanisme terjadinya syok anafilaktik pada anak pasca imunisasi,faktor-faktor etiologi kejadian ikutan pasca imunisasi, pandangan islam terhadap imunisasi yang menyebabkan syok anafilaktik, hukum imunisasi dalam islam dan syarat sesuatu yang haram menjadi mubah atau wajib dalam kasus imunisasi.

Dalam kedokteran, diagnosis syok anafilaktik akibat ikutan paska imunisasi harus di selidiki terlebih dahulu. Ada beberapa hal penyebab syok anafilaktik untuk menentukan verifikasi diagnosis seperti riwayat alergi terhadap obat-obatan, kesalahan prosedur saat melakukan imunisasi dan sebagainya yang menyebabkan kematian.

Dalam pandangan Islam syok anafilaktik akibat ikutan paska imunisasi perlu penelaahan yang lebih dalam tentang kepastian hukumnya, seperti hukum melakukan imunisasi, hukum kandungan vaksin dan hukum kewajiban orang tua terhadap fungsi anak dalam keluarga. Kejadian paska imunisasi yaitu syok anafilaksis merupakan kesalahan atau kelalaian dalam kegiatan imunisasi oleh pihak yang berhubungan seperti tenaga medis dan orang tua yang mengancam jiwa anak.

Saran, kita dianjurkan untuk mencegah dan menjaga kesehatan karena merupakan amanah Allah SWT. Lakukanlah imunisasi yang sesuai prosedur dan dilakukan oleh orang-orang yang teliti dalam pekerjaannya sehingga kita dapat menjauhkan kerugian yang tidak diinginkan dan dapat memanfaatkan perkembangan ilmu kedokteran untuk kesehatan dengan baik.

*Keyword :* Syok Anafilaktik, KIPI, Islam

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah kami setujui untuk dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.

Jakarta, Oktober 2015

Pembimbing Medik

Pembimbing Agama

(dr. SW Herlinawati Mkes SpA )

(Dra. Siti Nur Riani, M.Ag)

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Alllah SWT serta shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Rasulullah SAW karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "**RISIKO SYOK ANAFILAKTIK SEBAGAI KEJADIAN IKUTAN PASKA IMUNISASI PADA ANAK DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM**". Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar profesi dokter muslim pada Fakultas Kedokteran Universitas YARSI.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan banyak pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **DR. Dr. H. Artha Budhi Susilo Duarsa, M.Kes** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.
2. **Dr. Elita Donanti, M.Biomed** selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.
3. **Dr. Yurika Sandra, M.Biomed** selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta yang telah menyetujui judul skripsi ini.
4. **Dr. H. Insan Sosiawan Tumru, PhD**
5. **Dr. Wan Nendra, SpA** selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis sejak semester 1 hingga sekarang.
6. **Dr. SW Herlinawati, Mkes SpA** selaku Pembimbing Medik yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. **Dra. Hj. Siti Nur Riani, M.Ag** selaku Pembimbing Agama Islam yang telah sabar membimbing penulis dan meluangkan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepala dan staf Perpustakaan Universitas YARSI.
9. Kedua Orang tua penulis, ayahanda **H. Suhatril Gindo Sati** dan ibunda **Hj. Yulismarni** yang selalu percaya dan dengan tulus memberikan do'a, kasih sayang dan seluruh dukungan yang menjadi kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Saudara kandung penulis **Muhammad Haekal, Rachmadian, Ulfa Laila, alm.Illham Akbar Khairani Annisa, Anis Kurnia Alfajri dan Ferdi Ahmadi** yang telah memberikan dukungan, do'a dan perhatian yang sangat bermanfaat bagi penulis.
11. Sahabat-sahabat penulis, **Anelia Tiara Suci, Putri Navalina, Geng Kece-kece, YBBC, IKMM, KAHFI, Farida Fidyaningrum, Eli Yulianti, Anggraeni Ayu, Annisa Nurul Azizah, Dila Rizky, Citra Nurul, Fazelia Berlianthy, Desi Husna Lasama, Dira Sari Puji, Aulia Hardianti, Lina, Widya** serta teman-teman seperjuangan Angkatan 2011 yang senantiasa memberi dukungan kepada penulis.
12. Seluruh staf Perpustakan Universitas Yarsi yang telah membantu dalam menyediakan informasi referensi buku untuk penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan ilmu yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga penyusunan ini dapat lebih baik sesuai dengan hasil yang diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, Oktober 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	5
1.3. Tujuan.....	6
1.4. Manfaat.....	6

### **BAB II. SYOK ANAFILAKTIK YANG TERJADI AKIBAT KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI PADA ANAK**

1. Syok.....	8
1.1 Definisi.....	8
1.2 Patofisiologi.....	9
1.3 Klasifikasi dan etiologi .....	11
2. Syok Anafilaktik.....	12
2.1 Definisi .....	12
2.2 Etiologi.....	13
2.3 Patofisiologi.....	14
2.4 Manifestasi Klinis.....	20
2.5 Pemeriksaan Penunjang.....	21
2.6 Diagnosis.....	22
2.7 Diagnosis Banding.....	23
2.8 Tatalaksana.....	24

2.9 Pencegahan.....	28
2.10 Prognosis.....	29
<b>3. Kejadian Ikutan Paska Imunisasi .....</b>	<b>29</b>
3.1 Definisi .....	30
3.2 Imunisasi.....	30
3.3 Epidemiologi .....	33
3.4 Etiologi.....	34
3.5 Klasifikasi .....	36
3.6 Manifestasi klinis.....	42
3.7 Jenis.....	45
3.8 Diagnosis.....	46
3.9 Pencegahan.....	49
3.10 Pelaporan KIPI.....	51

### **BAB III. Syok Anafilaktik Akibat Kejadian Imunisasi Paska Imunisasi**

<b>Menurut Pandangan Islam.....</b>	<b>57</b>
1. Pandangan Islam Tentang Kesehatan.....	59
2. Posisi Anak dalam Keluarga Muslim.....	56
3. Kewajiban Orang Tua dalam Memelihara Keturunan (anak) Menurut Pandangan Islam.....	63
4. Iminiasi Dalam Pandangan Islam .....	68
5. Syok Anafilaktik Akibat Ikutan Paska Imunisasi Menurut Pandangan Islam.....	72
6. Hukum Melaksanakan Kegiatan Imunisasi dengan Menggunakan Vaksin yang Memiliki Unsur Babi dalam Pandangan Islam.....	81
6.1 Pengertian Darurat.....	81
6.2 Dalil-dalil diisyariatnya Darurat.....	82
6.3 Unsur-unsur Darurat.....	85
6.4 Hukum Melaksanakan yang Haram karena Darurat.....	86
6.5 Darurat Makan Obat dari yang Haram.....	86
6.6 Status Hukum Vaksin.....	87
7. Rukhshah (Dispensasi).....	88

7.1 Alasan diperbolehkannya Rukhshah.....	89
7.2 Sebab-sebab Timbulnya Rukhshah.....	90
7.3 Bentuk-bentuk Rukhshah.....	92
<b>BAB IV. KAITAN PANDANGAN ILMU KEDOKTERAN DAN ISLAM TERHADAP HUBUNGAN SYOK ANAFILAKTIK YANG TERJADI AKIBAT KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI PADA ANAK .....</b>	<b>95</b>
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>98</b>
5.1. Kesimpulan.....	98
5.2. Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1:</b> Reaksi hipersensitivitas 1 .....	14
<b>Gambar 2:</b> Jadwal Imunisasi.....	31

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1 :</b> Klasifikasi syok.....	11
<b>Tabel 2 :</b> Klasifikasi Berdasarkan Profil hemodinamik.....	11
<b>Tabel 3 :</b> Mediator pada Reaksi Hipersensitivitas tipe.....	18
<b>Tabel 4 :</b> Diagnosis Banding.....	24
<b>Tabel 5 :</b> Klasifikasi KIPI.....	40
<b>Tabel 6 :</b> Klasifikasi Berdasarka Kausalitas .....	40
<b>Tabel 7 :</b> Gejala KIPI.....	42
<b>Tabel 8 :</b> Gejala Klinis Menurut Jenis Vaksin dan Saat Timbul KIPI .....	43
<b>Tabel 9 :</b> Presentase Gejala Klinis DPT dan DT.....	44
<b>Tabel 10 :</b> Teori BCCD.....	48
<b>Tabel 11 :</b> BCCD Level.....	48