

# HALAL HARAM KEDOKTERAN KONTEMPORER

- Bayi Tabung ▪ Bank Sperma
- Rahim Titipan ▪ Transplantasi Organ Tubuh



PUSTAKA AL-HAUTSAI

DR. dr. Endy M. Astiwara, MA.FIIS

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dr, dr. Endy Muhammad Astiwara, MA, AAAIJ, CPLHI,  
ACS, FIIS, ASPM, CRGP

# HALAL HARAM KEDOKTERAN KONTEMPORER

- 
- ◆ Bayi Tabung ◆ Bank Sperma  
◆ Rahim Titipan  
◆ Transplantasi Organ Tubuh



PUSTAKA AL-KAUTSAR  
*Penerbit Buku Islam Utama*

# HALAL HARAM KEDOKTERAN KONTEMPORER

Penulis:

Dr, dr. Endy Muhammad Astiwara, MA, AAIJ, CPLHI, ACS, FIIS, ASPM, CRGP

ISBN : 978-979-592-976-5

Editor : Achmad Zirzis, Lc  
Pewajah Sampul : Faris Design  
Penata Letak : Eko Styawan  
Cetakan : Pertama, April 2022  
Penerbit : PUSTAKA AL-KAUTSAR  
Jln. Cipinang Muara Raya 63, Jakarta Timur 13420  
Telp. (021) 8507590, 8506702 Fax. 85912403  
Kritik & saran: customer@kautsar.co.id  
E-mail : marketing@kautsar.co.id, redaksi@kautsar.co.id  
Website : <http://www.kautsar.co.id>

ANGGOTA IKAPI DKI

Hak cipta dilindungi Undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini  
ke dalam bentuk apapun secara elektronik maupun mekanis,  
tanpa izin tertulis dari penerbit.

*All Rights Reserved*

# SEKAPUR SIRIH

Perkembangan ilmu dan teknologi kedokteran kontemporer membawa dampak pada perkembangan hukum Islam. Masalah fikih dalam ilmu kedokteran menjadi pendorong sinergi antara bidang-bidang ilmu dan teknologi kedokteran dan yurisprudensi Islam dalam bidang kedokteran. Banyak masalah kedokteran memerlukan fatwa yang berdasarkan ijtihad dan ilmu kedokteran. Ada pula masalah-masalah kedokteran yang memerlukan ijtihad jama'i. Pendapat para ahli dalam bidang kedokteran juga perlu didengar pendapatnya sebelum suatu fatwa tentang kedokteran dikeluarkan.

Saudara Dr. Endy Muhammad Astiwaru sebagai seorang dokter, yang juga mampu berbahasa Arab, telah mengkaji dan membahas beberapa fatwa dalam bidang kedokteran. Kajian itu merupakan sinergi antara ilmu kedokteran dan ilmu fikih.

Buku ini sangat menarik bagi mereka yang ingin lebih banyak mengetahui tentang fatwa-fatwa dalam bidang kedokteran.

Jakarta, 15 Ramadan 1436 H.

2 Juli 2015 M.

Prof. Dr. dr. M. K. Tadjudin, SpAnd (K)  
*Dekan (2004 – 2015) Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta  
Rektor (1994 – 1998) Universitas Indonesia*



# PENGANTAR PENERBIT

## Pengantar Penerbit

Segala puji hanya milik Allah yang Maha Kuasa, karena nikmat-Nya menjadi sempurnalah segala kebaikan, dan kepada-Nya taufik, hidayah, dan inayah diharapkan dalam segala urusan dunia dan akhirat. Wahai Tuhan kami, anugerahkanlah rahmat kepada kami dari sisi-Mu dan bimbinglah kami ke jalan yang lurus, yaitu jalan yang Engkau ridhai.

Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Junjungan kita Nabi Muhammad ﷺ yang telah dipilih Allah sebagai rahmat bagi sekalian alam dan pembimbing seluruh makhluk; beserta keluarga, para sahabat, dan orang-orang yang mengikuti petunjuknya hingga hari kiamat nanti. *Amma ba'du...*

Alhamdulillah, pada kesempatan kali ini Pustaka Al-Kautsar telah menerbitkan sebuah buku yang sangat penting untuk dibaca dan diketahui oleh masyarakat luas, yaitu buku "*Fikih Kedokteran Kontemporer*" karya seorang dokter yang bernama Dr. dr. Endy Muhammad Astiwara. Buku ini yang awalnya sebuah karya ilmiah (disertasi doktor) yang mengangkat seputar masalah kedokteran kontemporer.

Sumber rujukan utama buku ini adalah "*Majallah Majma' Al-Fiqh Al-Islami*", yaitu buku serial yang berisi kumpulan makalah-makalah serta notulasi atas diskusi-diskusi pada muktamar-muktamar Majma' Al-Fiqh.

Majma' Al-Fiqh merupakan lembaga keulamaan di bawah koordinasi Sekretariat Jenderal OKI (Organisasi Kerjasama Islam). Majma' ini

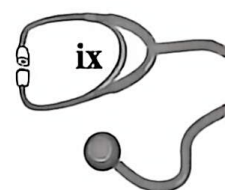


merupakan lembaga fatwa tingkat internasional terkemuka yang memiliki acuan metodologis dalam pengambilan keputusan hukum, yang di dalamnya terdiri para ulama yang ahli di bidangnya. Di mana keanggotaan Majma' bersifat representatif dari para ulama negara-negara OKI, yang jumlahnya sekitar enam puluhan negara.

Adapun topik yang dibahas dalam buku ini, adalah tentang bayi tabung, bank sperma, rahim sewaan, bank air susu ibu, alat bantu hidup, dan transplantasi organ. Topik ini dipilih, karena sangat relevan pada masa kini untuk diketahui dari segi hukumnya, terutama dalam pandangan fikih Islam.

Semoga buku ini menjadi wawasan keislaman dan khazanah ilmu pengetahuan dan juga bermanfaat untuk mereka yang ingin memperdalam ilmu agama khususnya bidang fikih, dan para mahasiswa Fakultas Syariah dan Hukum di Universitas Islam Negeri maupun Swasta, agar mereka lebih mengenal lebih dalam tentang masalah fikih kedokteran kontemporer. *Wallahu A'lam bish Shawwab.*

**Pustaka Al-Kautsar**

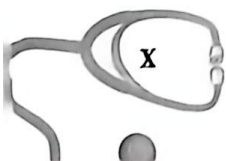


# KATA PENGANTAR

Buku ini merupakan hasil buah pikir yang luar biasa seorang ilmuwan yang saya kenal begitu konsisten mendalami dunia kedokteran dari sudut pandang yang berbeda. Latar belakang ilmu agama yang kuat sejak mahasiswa mewarnai pemikiran seorang dokter Endy Muhammad Astiwara dalam menterjemahkan kemajuan ilmu kedokteran dari sudut pandang Islam. Sejak dulu Saudara Endy memang selalu menjadi tempat bertanya ketika permasalahan hukum agama perlu penjelasan lebih detail dalam menyikapi hal-hal baru dan 'abu-abu' di bidang kedokteran.

Buku ini bukan hanya penting karena muatan ilmiah yang tinggi sebagai sebuah *systematic review* dalam beberapa masalah penting bidang kedokteran, tetapi buku ini juga secara lugas membincangkan bagaimana ayat-ayat Al-Qur'an dan Hadits-hadits menjadi dasar pemikiran para mujtahid, hingga terbentuk sebuah ijtihad kolektif para mujtahid di lembaga Majma' Al-Fiqh dalam memfatwakan hukum masalah-masalah kontemporer kedokteran. Dengan tegas Dr. Endy menyampaikan bahwa hal-hal baru di dunia kedokteran tidak secara spesifik dapat ditemukan dasarnya, baik dalam Al-Qur'an maupun Hadits. Kemudian diteliti oleh penulisnya secara detail bagaimana proses ilmiah para mujtahid melahirkan fatwa hukumnya.

Dr. Endy memilih topik-topik paling penting dan esensial untuk dijadikan bahasan yaitu bayi tabung, bank sperma, rahim sewaan, bank air susu ibu, alat bantu hidup dan transplantasi organ. Dalam pembahasan tentang alat bantu hidup misalnya, sangat menarik bagaimana penulis menguraikan definisi jasad, ruh, jiwa, mati dan hubungan dari semuanya. Penulis buku ini memberikan penjelasan yang gamblang tentang kenapa definisi mati harus didasarkan pada kematian batang otak, baik secara kedokteran maupun secara dalil-dalil agama. Hal ini memberikan tambahan keyakinan bagi pembaca tentang betapa agung ajaran Islam



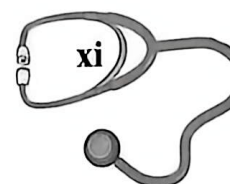
yang sejalan dengan fakta-fakta ilmiah kedokteran.

Para dokter muslim perlu dan penting membaca buku ini. Perlu ketelitian dalam membaca topik-topik yang dipilih penulis agar para dokter dapat dengan jelas dan komprehensif menerangkan kepada pasien atau keluarga berdasarkan dalil ilmiah kedokteran dan Islam. Hal ini juga penting agar para dokter mantap membuat keputusan medis dalam topik-topik penting tersebut karena memahami dalil agama yang melatarbelakanginya.

Para ulama ahli agama dan lembaga-lembaga pembuat fatwa seyogyanya menjadikan buku ini menjadi salah satu acuan metodologis ketika membahas persoalan hukum masalah-masalah kontemporer di bidang kedokteran. Agar produk hukum yang dihasilkan akurat. Hal krusial yang beberapa kali ditekankan oleh Saudara Endy dalam buku ini bahwa pembahasan hukum masalah kontemporer kedokteran harus dilakukan dengan melibatkan ahli yang menguasai baik bidang hukum Islam maupun keahlian spesifik subyek kedokteran yang dibahas.

Akhirnya, segala syukur saya panjatkan ke hadirat Allah ﷻ yang memberi kemudahan kepada Dr. dr. Endy Muhammad Astiwaru yang telah menyumbangkan pengetahuan penting dalam khazanah ilmu kedokteran Islam. Semoga senantiasa memberi manfaat.

Prof. Dr. dr. Yoga Yuniadi, SpJP (K), FIHA, FAsCC, FEHRA  
*Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*





## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah Tabaraka wa Ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan buku "FIKIH KEDOKTERAN KONTEMPORER (Analisis Metodologi Fatwa Majma' Al-Fiqh Al-Islami 1985 – 2010 dalam Bidang Kedokteran)". Buku ini merupakan modifikasi dari disertasi penulis, dengan tujuan agar lebih mudah dipahami kalangan akademik non-syariah dan non-medik.

Disertasi yang dimaksud ialah yang dipertahankan pada sidang terbuka Doktor bidang Syariah, khususnya Ushul Al-Fiqh, di Sekolah Pascasarjana (SPs) Universitas Islam Negeri (UIN) Jakarta, dan dinyatakan lulus dengan nilai 93,83.

Sumber primer penelitian ini ialah "Majallah Majma' Al-Fiqh Al-Islami", yaitu serial buku yang berisi kumpulan makalah (penyaji, pembanding, dan penyanggah) serta notulasi atas diskusi-diskusi pada mu'tamar-mu'tamar Majma' Al-Fiqh Al-Islami Ad-Dawli Munazhzhamah At-Ta'awun Al-Islami atau International Islamic Fiqh Academy of Organization of Islamic Cooperation (IIFA – OIC). Hingga tahun 2010, Majallah Majma' telah dibukukan dalam 36 jilid buku, masing-masing setebal kurang lebih 500 halaman. Adapun bidang kedokteran mencakup hanya sekitar 10 – 15 % dari keseluruhan topik pembahasan Majma'. Dalam kurun waktu tahun 1985 s.d. 2010 telah dibahas 23 masalah kedokteran dalam 29 kali mu'tamar, dan penulis memilih 6 (enam) di antaranya untuk dianalisis dalam buku ini. Pemilihan topik tersebut didasarkan atas topik-



topik yang paling relevan dan menjadi basis metodologi bagi perkembangan masalah-masalah kedokteran berikutnya sebagai derivasinya. Adapun masalah-masalah kedokteran yang menjadi derivatif dari pembahasan penulis, dikelompokkan dalam Sub Bab Pembahasan Terkait

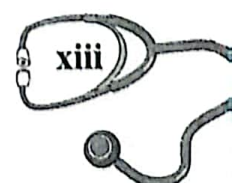
Majma' Al-Fiqh Ad-Dawli merupakan lembaga keulamaan di bawah koordinasi Sekretariat Jenderal OIC (OKI – Organisasi Kerjasama Islam). Dipilihnya lembaga tersebut, karena Majma' adalah lembaga fatwa tingkat internasional terkemuka yang memiliki acuan metodologis dalam pengambilan keputusan hukumnya; melalui prosedur presentasi dan diskusi makalah dari para pakar dalam bidangnya; serta keanggotaan Majma' bersifat representatif dari para ulama negara-negara OKI, yang beranggotakan sekitar 60-an negara.

Penyusunan disertasi tersebut di bawah bimbingan promotor Ibu Prof. Dr. Huzaemah T. Yanggo, MA dan Bapak Prof. Dr. dr. M.K. Tajudin, Sp.And. Juga mendapatkan masukan dan konsultasi yang sangat berharga dari para penguji, teristimewa dari Prof. Dr. H. M. Atho Mudzhar, MSPD dan Prof. Dr. dr. Ichramsjah A. Rachman, SpOG (K). Penulis sangat berterimakasih atas jasa besar mereka dalam penyempurnaan disertasi tersebut.

Demikian pula keberhasilan penulis ini tidak terlepas dari doa yang tulus dari ibunda tercinta yang teramat mulia, Ibu Hj. Sriyatin Mulyati; doa dan kesetiaan istri tercinta, Euis Nurmala, S.Pd; juga dorongan motivasi dari dua permata hati, anak-anakku tersayang, Fathiyah Ash-Shafa dan Mumtaz Arafah.

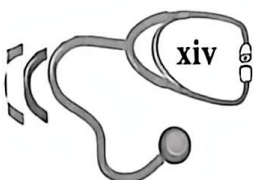
Bagi semua pihak yang telah membantu penulis, baik dalam studi, penyelesaian disertasi, dan penerbitan buku ini yang tidak mungkin penulis sebutkan namanya satu persatu. Semoga Allah Jalla wa 'Ala membalas semua kebaikan mereka dengan balasan yang berlipat ganda. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa berbagai upaya pengkinian data, koreksi dan revisi yang dituangkan ke dalam format buku ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat penulis harapkan, demi perkembangan dan kemajuan dunia keilmuan Islam.



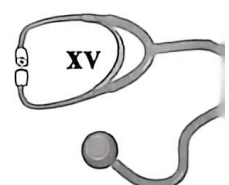
Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga buku ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Penulis,  
Endy Muhammad Astiwara



# DAFTAR ISI

MISYKAT NUBUWAH .....	v
SEKAPUR SIRIH .....	vii
PENGANTAR PENERBIT .....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
UCAPAN TERIMA KASIH .....	xii
PENDAHULUAN .....	1
A. PROBLEMATIKA KONTEMPORER DALAM BIDANG KEDOK- TERAN.....	1
B. URGENSI IJTIHAD DALAM MENGATASI PROBLEMATIKA KONTEMPORER.....	2
C. IJTIHAD JAMA'Ī (IJTIHAD KOLEKTIF) DALAM BIDANG KE- DOKTERAN .....	6
D. KAJIAN TERDAHULU YANG RELEVAN.....	15
<b>PROFIL MAJMA' AL-FIQH AL-ISLAMI .....</b>	<b>19</b>
A. LATAR BELAKANG DAN SEJARAH .....	19
B. STRUKTUR ORGANISASI.....	31
C. PENERBITAN KARYA-KARYA TULIS ULAMA TERDAHULU (AL-KUTUB AT-TURATSIYAH) .....	36
D. PEDOMAN DAN PROSEDUR PEMBAHASAN MUKTAMAR MA- JMA' AL-FIQH.....	41



<b>INSEMINASI BUATAN DAN BAYI TABUNG .....</b>	<b>45</b>
A. TEORI KROMOSOM .....	47
1. Gametogenesis .....	48
2. Spermatogenesis .....	49
3. Oogenesis .....	51
4. Perbedaan Spermatogenesis dan Oogenesis .....	53
B. FERTILISASI .....	54
C. TAHAPAN PERKEMBANGAN EMBRIO .....	55
1. Stadium <i>Cleavage</i> (Pembelahan) .....	56
2. Stadium Morula .....	56
3. Stadium Blastula .....	59
4. Stadium Gastrula .....	59
D. INFERTILITAS.....	64
1. Definisi Infertilitas .....	64
2. Etiologi Infertilitas .....	66
3.Usia dan Infertilitas .....	71
E. MACAM-MACAM TERAPI INFERTILITAS.....	72
1. In Vitro Fertilization (IVF).....	73
2. Transfer Embrio .....	76
3. Transfer Blastocyst .....	83
4. Kriopreservasi, Donasi dan Penelitian Embrio Pra-Implantasi .....	84
F. BAYI TABUNG.....	85
1. Freezing and Storing Embryos .....	86
2. Donasi Embrio .....	87
3. Sumber Bayi Tabung .....	88
G. PEMBAHASAN FIKIH TENTANG INSEMINASI BUATAN DAN BAYI TABUNG .....	88
1. Filosofi Pernikahan dalam Pandangan Islam.....	88
2. Inseminasi Buatan dalam Sejarah Kedokteran Islam.....	95
3. Proses Awal Kejadian Manusia .....	96
4. Keselarasan Wahyu dan Logika versus Materialisme Barat .....	99
5. Ruang Lingkup Terapi Fertilitas dan Problematikanya .....	102
6. Analisis 'Illat Hukum Bayi Tabung.....	109
7. Obyek Hukum pada Kasus Bayi Tabung .....	117
H. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH.....	123



I. KEPUTUSAN MAJMA' AL-FIQH TENTANG INSEMINASI BUA-TAN DAN BAYI TABUNG .....	130
<b>BANK SPERMA .....</b>	<b>133</b>
A. Pengantar Pembahasan Bank Sperma .....	133
1. Alat Reproduksi Pria .....	134
2. Proses Pembentukan Sperma .....	135
3. Definisi dan Kandungan Semen .....	137
B. Analisis Kualitas Sperma.....	138
1. Metode <i>Swim-Up</i> .....	138
2. Metode Pengendapan Migrasi ( <i>Migration Sedimentation</i> ) .....	139
3. Metode Kepadatan ( <i>Gradient Centrifugation</i> ) .....	140
C. Pembekuan dan Penyimpanan Sperma .....	141
1. <i>Intra-Cytoplasmic Sperm Injection</i> (ICSI) .....	142
2. <i>Donor Insemination</i> (DI) .....	145
D. Bank Sperma .....	149
1. Fenomena Bank Sperma di Negara-negara Barat .....	149
2. Probabilitas Memiliki Anak Melalui Bank Sperma.....	151
3. Problematika dan Risiko Bank Sperma .....	151
E. Pembahasan Fiqh tentang Bank Sperma .....	154
1. Pandangan dari Al-Qur'an dan Hadits .....	154
2. Pandangan dari Para Fuqaha .....	156
3. Nikah <i>istibdha'</i> Versi Kontemporer .....	160
F. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH .....	162
<b>RAHIM TITIPAN (<i>SURROGATE MOTHER</i>) .....</b>	<b>165</b>
A. RAHIM DAN KEHAMILAN DALAM PANDANGAN KEDOK-TER-AN.....	165
1. Anatomi dan Fisiologi Rahim .....	166
2. Fisiologi Uterus .....	172
3. Fertilisasi .....	175
4. Pertumbuhan dan Perkembangan Janin Dalam Rahim .....	175
5. Konsekuensi Penggunaan Uterus yang Intensif .....	177
B. RAHIM TITIPAN.....	179
1. Pemanfaatan <i>Surrogate Mother</i> .....	181
2. Syarat-Syarat <i>Surrogate Mother</i> .....	183



C. PEMBAHASAN FIKIH TENTANG RAHIM TITIPAN.....	185
1. Hukum Memiliki Anak.....	185
2. Pandangan Ulama tentang Rahim Titipan.....	186
3. Perdebatan Ulama tentang Status Ibu dari Bayi yang Dilahirkan..	191
4. Perdebatan Ulama Seputar Alasan Keharaman Rahim Titipan .....	197
D. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH.....	202
1. Dari sudut pandang ibu yang hamil dan ibu menyusui: .....	203
2. Apakah anak dinasabkan kepada ibu pemilik sel telur ataukah ibu yang mengandungnya. ....	205
3. Status hukum wanita yang mengandung janin dari hasil pembuahan sperma suaminya dengan ovum dari madunya.....	206
<b>BANK AIR SUSU IBU (BUNUK AL-HALIB).....</b>	<b>211</b>
A. PEMBAHASAN TENTANG AIR SUSU IBU (ASI).....	212
B. PEMBAHASAN FIKIH TENTANG BANK ASI.....	219
1. Makna <i>Radha'</i> (Pemberian ASI) .....	222
2. Keraguan dalam Persusuan .....	226
3. Ringkasan Diskusi Para Ulama Anggota Majma' .....	228
C. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH.....	237
1. Pandangan ulama anggota Majma' tentang definisi <i>radha'</i> .....	237
2. Pandangan ulama anggota Majma' tentang Bank ASI.....	238
D. KEPUTUSAN MAJMA' AL-FIQH .....	241
<b>ALAT BANTU HIDUP (AJHIZAT AL-IN'ASY) DAN PENETAPAN KEMATIAN (NIHAYAT AL-HAYAH).....</b>	<b>243</b>
A. ANATOMI DAN FISILOGI SISTEM SARAF PUSAT .....	245
1. Organisasi Struktural Sistem Saraf.....	246
2. Lapisan Pelindung .....	249
3. Cairan Cerebrospinalis .....	249
4. Anatomi dan Fisiologi Otak.....	250
5. Medulla Spinalis .....	257
6. Peran Batang Otak Dalam Mengatur Fungsi Motorik .....	258
B. ANATOMI DAN FISILOGI JANTUNG.....	259
1. Ruang Jantung .....	260
2. Katup Jantung .....	261
3. Lapisan Jantung .....	262



4. Arteri Koroner.....	263
5. Frekuensi Denyut Jantung .....	263
6. Curah Jantung .....	263
7. Siklus Jantung.....	264
8. Sistem Konduksi Jantung.....	264
9. Henti Jantung (Cardiac Arrest).....	265
C. PANDANGAN ISLAM TENTANG JANTUNG DAN “QALBU” ...	269
D. DEFINISI KEMATIAN MENURUT ILMU KEDOKTERAN.....	273
E. DIAGNOSIS MATI BATANG OTAK (MBO) .....	277
F. ALAT BANTU HIDUP .....	282
G. RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) ATAU CARDIO PULMONARY RESUSCITATION (CPR) .....	285
1. Tujuan RJP .....	285
2. Indikasi Resusitasi .....	286
H. VENTILATOR .....	293
1. Indikasi Medis Penggunaan Ventilator .....	294
2. Tingkat Kelembaban dan Suhu.....	295
3. Fisiologi Pernapasan Melalui Ventilasi Mekanik.....	296
4. Komplikasi Penggunaan Ventilator.....	296
I. DEFIBRILATOR.....	297
J. KEMATIAN BATANG OTAK .....	301
K. DIAGNOSA KEMATIAN OTAK .....	311
1. Langkah-langkah Dasar Diagnosa Kematian Otak .....	311
2. Pernyataan Kematian .....	312
L. PEMBAHASAN FIKIH TENTANG KEMATIAN DAN ALAT BAN- TU HIDUP .....	314
1. Hukum Syariah Terkait Orang yang Hilang Kesadaran .....	314
2. Al-Qur'an Mengabaikan Tidak Berfungsinya Kesadaran sebagai Ke- matian .....	316
3. Hakikat Kematian dan Kehidupan dalam Al-Qur'an .....	321
4. Kemuliaan Jiwa Manusia .....	330
5. Pengertian tentang Jiwa, Kapan Seseorang Dikatakan Hidup atau Mati Menurut Al-Qur'an .....	333
6. Kehidupan dan Kematian Menurut Para Fuqaha .....	342
7. Ciri-ciri Kematian Menurut Fuqaha .....	351

8. Penggunaan Alat Bantu Hidup .....	352
M. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH .....	357
1. Determinan pertama: Penentuan kematian.....	358
2. Determinan kedua: Penggunaan alat bantu hidup.....	360
N. KEPUTUSAN MAJMA' AL-FIQH .....	363

**TRANSPLANTASI ORGAN TUBUH DARI ORANG HIDUP  
MAUPUN DARI JENAZAH (*INTIFA' AL-INSAN BI A'DHA' JISM  
INSAN AKHAR HAYYAN KANA AW MAYYITAN*) .....**

A. DEFINISI DAN PROSES TRANSPLANTASI ORGAN.....	369
1. Jenis-Jenis Transplantasi .....	372
2. Transplantasi dari Sisi Resipien .....	374
3. Proses Tranplantasi Masing-masing Organ, Jaringan ataupun Sel: ....	379
4. Transplantasi Organ Tubuh di Negara-negara Arab.....	385
5. Pengadaan Organ Transplantasi .....	387
B. <i>STEM CELL</i> (SEL PUNCA) .....	391
C. PEMBAHASAN FIKIH TENTANG TRANSPLANTASI ORGAN TUBUH .....	394
1. Hukum Asal Transplantasi Organ Tubuh.....	394
2. Kewajiban Terapi dengan Metode dan Benda-benda yang Halal ..	399
3. Larangan Terapi dengan Metode atau Benda-benda yang Haram.	402
4. Definisi Transplantasi Organ dari Para Fuqaha.....	406
5. Pokok Pandangan Syariat Islam tentang Transplantasi Organ Tubuh	410
6. Prinsip Perbuatan Mulia Mendahulukan Keperluan Orang Lain (الإيثار)	420
7. Prinsip Larangan Menjerumuskan Diri dalam Kebiasaan.....	422
8. Kaidah-Kaidah Fikih yang Relevan dengan Transplantasi Organ Tubuh .....	428
9. Transplantasi Organ yang Berasal dari Organ Tubuh Sendiri.....	433
10. Kesimpulan dari Perselisihan Para Fuqaha .....	439
11. Transplantasi Organ yang Berasal dari Benda Tiruan .....	440
12. Transplantasi Organ yang Berasal dari Organ Tubuh Mayat.....	442
13. Kebolehan Melakukan Bedah Mayat untuk Keperluan Tertentu ...	453
14. Transplantasi Organ yang Berasal dari Jasad Orang yang Terpelihara Darahnya.....	454



15. Transplantasi Organ yang Berasal dari Jasad Orang yang Tidak Terpelihara Darahnya .....	457
16. Seputar Masalah Izin Eksplantasi Organ Tubuh Mayat .....	462
17. Asas Kemanusiaan dan Etika Profesi Dokter pada Tindakan Transplantasi Organ Tubuh.....	464
<b>D. DASAR PERTIMBANGAN MAJMA' AL-FIQH.....</b>	<b>466</b>
<b>E. KESIMPULAN HUKUM MAJMA' AL-FIQH .....</b>	<b>472</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>477</b>
A. KESIMPULAN.....	479
B.SARAN-SARAN.....	482
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>485</b>
A. JURNAL DAN BULETIN ILMIAH .....	485
B. BUKU-BUKU .....	503
C. KEPUSTAKAAN DARI INTERNET .....	515
D. RUJUKAN UTAMA UNTUK TAKHRIJ AL-HADITS.....	525
<b>GLOSARI.....</b>	<b>527</b>
<b>PROFIL PENULIS .....</b>	<b>533</b>

