



BUKU **INTEGRASI** **Sains dan Islam**

Penulis:

Dr. dr. Endy M. Astiwaru, M.A., FIIS, CPLHI, CRGP

Ahmad Rusdan H. Utomo, Ph.D

Dr. dr. Diniwati Mukhtar, M.Kes., AIFM

Dr. Anna P. Roswiem, M.S

Drs. Amin Mansur, M.E

Zulfa Febriani, M.Psi., Psikolog

Frengki Hardian, SH., M.Kn., Ph.D

Agus Rifai, Ph.D

Dr. Lukman Hamdani, M.E.I

Dr. Ade Nursanti, B.HSc., M.Ed.

Riselligia Caninsti, M.Psi., Psikolog

Diterbitkan oleh:

Universitas YARSI

BUKU INTEGRASI Sains dan Islam

Penulis:

Dr. dr. Endy M. Astiwaru, M.A., FIIS, CPLHI, CRGP

Ahmad Rusdan H. Utomo, Ph.D

Dr. dr. Diniwati Mukhtar, M.Kes., AIFM

Dr. Anna P. Roswiem, M.S

Drs. Amin Mansur, M.E

Zulfa Febriani, M.Psi., Psikolog

Frengki Hardian, SH., M.Kn., Ph.D

Agus Rifai, Ph.D

Dr. Lukman Hamdani, M.E.I

Dr. Ade Nursanti, B.HSc., M.Ed.

Riselligia Caninsti, M.Psi., Psikolog

Diterbitkan oleh:
Universitas YARSI

Buku Integrasi Sains dan Islam

222 halaman. Ukuran 14.8 x 21 cm.

ISBN 978-979-9186-44-7

JUDUL BUKU

Buku Integrasi Sains dan Islam

PENULIS

Dr. dr. Endy M. Astiwaru, M.A., FIIS,
CPLHI, CRGP

Ahmad Rusdan H. Utomo, Ph.D

Dr. dr. Diniwati Mukhtar, M.Kes., AIFM

Dr. Anna P Roswiem, M.S

Drs. Amin Mansur, M.E

Zulfa Febriani, M.Psi., Psikolog.

Frengki Hardian, SH., M.Kn., Ph.D

Agus Rifai, Ph.D

Dr. Lukman Hamdani, M.E.I

Dr. Ade Nursanti, B.HSc., M.Ed

Riselligia Caninsti, M.Psi., Psikolog

EDITOR

Karimulloh, M.A., Ph.D

SETTING & LAY OUT

Khairi Nurfah

DESAIN COVER

Arjoni

PENERBIT

Universitas YARSI

Menara YARSI, Jl. Let. Jend.

Suprpto No. 1, DKI Jakarta

Telp. +62 (21) 4206675

Faks. +62 (21) 4243171

Email publikasi.hki@yarsi.ac.id

Website yarsi.ac.id

CETAKAN PERTAMA - JAKARTA

Februari 2023

SANKSI PELANGGARAN PASAL 72

UNDANG-UNDANG NOMOR 19 TAHUN 2002 TENTANG HAK CIPTA

1. Barangsiapa dengan sengaja melakukan dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau dengan paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau hak terkait sebagaimana dimaksud dalam Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama lima (5) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000,00 (lima juta rupiah).

Dilarang mengutip, memperbanyak, dan menerjemahkan sebagian atau keseluruhan isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit, kecuali kutipan kecil dengan menyebutkan sumbernya yang layak.

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Allah Swt. atas inayah-Nya buku “Integrasi Sains dan Islam” bisa hadir sebagai bukti implementasi Ruhul Islam dalam bidang publikasi di Universitas YARSI. Sholawat serta salam kepada Junjungan Agung Nabi Muhammad saw. yang telah mencerahkan dari zaman yang sarat kebodohan ke zaman ilmu pengetahuan.

Buku ini berawal dari Ngaji Integrasi Sains dan Islam (NGISI) yang diselenggarakan setiap bulan, lalu dikembangkan menjadi karya tulis ilmiah dan disajikan dengan bahasa yang mudah dimengerti. Buku ini ditulis oleh orang-orang yang sangat kompeten dalam bidangnya, baik kedokteran, fisiologi, pangan, psikologi, manajemen, notaris dan juga perpustakaan. Buku yang berada dihadapan pembaca ini layak untuk dijadikan rujukan bagi mahasiswa dan juga masyarakat umum yang ingin mempelajari kajian integrasi.

Pembahasan yang menarik dari buku ini adalah fenomena-fenomena populer seperti virus corona SARS-CoV-2 yang dikaji dalam perspektif takdir, apakah terdampak virus corona itu takdir? Apakah patuh atau tidaknya dalam protocol Kesehatan akan dimintai pertanggungjawabannya dihadapan Allah Swt.? Dan hal-hal lain yang disajikan dengan bahasa yang mudah dan ilmiah.

Kajian menarik lainnya adalah siklus siang - malam, terang - gelap merupakan fenomena alam dan juga sunatullah. Hal ini yang disindir oleh Allah Swt. “mengapa kalian tidak berpikir?”, dan dalam ayat lain, Allah Swt. berfirman “Tidak ada yang Allah ciptakan itu sia-sia”. Pembahasan berjudul “Sirkulasi Siang dan Malam dalam perspektif Kesehatan dan Islam” membuktikan

bahwa itu semua adalah tanda-tanda kekuasaan Allah Swt., dan di tangan-Nya semua kebajikan.

Buku ini menjelaskan juga bahwa perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pembuatan bahan atau produk pangan berkembang sangat pesat. Kehalalan suatu bahan atau produk pangan bisa saja berubah dari yang semula halal menjadi haram atau bisa diragukan (syubhat) kehalalannya. Didalam buku ini, penulis menyajikan “tips memilih makanan-minuman yang halal”.

Banyak hal-hal menarik lainnya seperti konsep memaafkan yang tampaknya sederhana namun pada dasarnya melalui proses yang cukup kompleks. Ini menarik bisa dibahas dari sudut pandang Psikologi dan Islam. Lalu konsep kesenjangan pendapatan antara orang kaya dan orang miskin yang bisa digali dengan pendekatan “Zakat dan Redistribusi Pendapatan”. Artikel “Notaris dalam Kajian Islam” yang jarang ditulis oleh akademisi. Begitu juga “Islam dan Kepustakawanan” menjadi hal menarik untuk dibaca. Dan artikel yang tidak kalah penting “Instrumen wakaf produktif bagi masyarakat umum dan akademisi”. Artikel yang menggugah pembaca untuk berwakaf di era 5.0 yang aman dan manfaatnya dirasakan dunia dan akhirat.

Akhirnya, apresiasi kepada para penulis yang telah menuliskan gagasannya yang sangat bermanfaat. Semoga tulisan tersebut bisa menjadi ladang amal jariyah yang mengalir pada hari yang tidak ada pertolongan didalamnya.

Jakarta, 10 Januari 2022

Prof. Fasli Jalal, Ph.D

Daftar Isi

Kata Pengantar	I
Daftar Isi	III
Pembuka Cakrawala: Kilas Sejarah Integrasi Islam dan Ilmu	1
Ketika Sains Bertemu Takdir	27
Memahami Makna Takdir, Apakah Pasrah?	29
Kapan kita mengetahui kita memiliki pilihan?	33
Proses deduksi dalam memahami Qadar	41
Implikasi analisa Qadar untuk mitigasi <i>51%</i>	43
Penutup	44
Siklus Siang-Malam dari Perspektif Kesehatan & Islam	46
Pendahuluan.....	47
Pembahasan	48
Mencermati Kehalalan Pangan Masa Kini.....	61
Pendahuluan.....	62
Pengetahuan Bahan.....	65
Pengertian Halal-Haram dalam Islam.....	65
Kandungan atau Penggunaan Bahan Haram Dalam Produk Pangan Masa Kini	66
Tips Memilih Makanan-Minuman Yang Halal	69
Zakat dan Redistribusi Pendapatan.....	71
Pendahuluan.....	72
Zakat dan Redistribusi Ekonomi.....	74
Perbedaan Pandangan tentang Zakat Profesi	77
Penutup	82
Dahsyatnya Memaafkan dalam Perspektif Psikologi dan Islam.....	87
Pendahuluan.....	88

Makna Memaafkan	89
Tahapan Memaafkan	97
Dampak Tidak Memaafkan dan Memaafkan	102
Penutup	107
Notaris dalam Kajian Islam.....	111
Pendahuluan.....	112
Wewenang Notaris dalam Membuat Akta Otentik mengenai Semua Kegiatan Muammalah.....	114
Notaris sebagai Pejabat Pembuat Perjanjian dan Ketetapan yang dikehendaki Para Pihak	115
Notaris selalu Menulis, Menyalin, dan Mengutip Akta	115
Asas-asas Jabatan Notaris dari Sudut Pandang Islam	116
Penutup	126
Islam dan Kepustakawanan	128
Pendahuluan.....	129
Islam tentang Perpustakaan dan Kepustakawanan	130
Kepustakawanan Islam.....	130
Falsafah Iqra' sebagai Landasan Kepustakawanan Islam ..	133
Karakteristik Kepustakawanan dalam Ajaran Islam	141
Instrumen wakaf produktif bagi masyarakat umum dan akademisi	153
Pendahuluan.....	154
Era Baru Wakaf 5.0	156
Instrumen Wakaf Produktif	157
Cash Waqf Linked Sukuk (CWLS)	157
SCF Wakaf	162
Wakaf Manfaat Asuransi	164
Reksadana Wakaf.....	166
Wakaf Saham	167
Kesimpulan	169
Bersama Keluarga, Kita ke Surga.....	172
Pendahuluan.....	173

Gambaran Keluarga di dalam Al-Qur'an	174
1. Suami di Surga, Istri di Neraka	174
2. Istri di Surga, Suami di Neraka	175
3. Anak di Surga, Orang Tua di Neraka.....	177
4. Ayah di Surga, Anaknya di Neraka.....	179
5. Keluarga Imran.....	180
Kenikmatan Surga	182
Masuk Surga Se-Keluarga dan Gambaran Surga 'Adn	182
Memperoleh Surga bersama Keluarga.....	184
Kesimpulan	190
Menjaga Lingkungan Ditinjau Dari Perspektif Islam dan Psikologi	
.....	192
Pendahuluan.....	193
Lalu, Bagaimana Menjaga Lingkungan	198
Perilaku Pro-Lingkungan.....	199
Bentuk Perilaku Pro-Lingkungan Dalam Islam	202
1. Hemat Air	202
2. Hemat Energi	202
3. Tidak Diperkenankan Adanya Praktek-praktek Eksploitasi	
.....	203
4. Mengurangi Sampah/Limbah	204
5. Melakukan Daur Ulang	205
6. Menjaga Kebersihan Lingkungan	207
Kesimpulan	208
Tentang Penulis.....	213