

# SAINS ISLAM DAN PEMBINAAN MODAL INSAN

Nik Salida Suhaila Nik Saleh  
Sapora Sipon

Badrul Munir Muhammad Nur



UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA

جامعة العلوم الإسلامية الماليزية  
ISLAMIC SCIENCE UNIVERSITY OF MALAYSIA

# **SAINS ISLAM DAN PEMBINAAN MODAL INSAN**

# SAINS ISLAM DAN PEMBINAAN MODAL INSAN

**Penyunting:**  
**Nik Salida Suhaila Nik Saleh**  
**Sapora Sipon**  
**Badrul Munir Muhammad Nur**

*SEMPENA PERTUKARAN NAMA KUIM  
KEPADA USIM 2007*



# **SAINS ISLAM DAN PEMBINAAN MODAL INSAN**

Cetakan Pertama 2008

© Hakcipta terpelihara  
Universiti Sains Islam Malaysia

Tidak dibenarkan mencetak ulang semula mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara sekalipun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman, CD atau cara lain sebelum mendapat keizinan bertulis daripada penerbit. Artikel yang diterbitkan dalam buku ini tidak semestinya mewakili pandangan Universiti Sains Islam Malaysia. Para penulis bertanggungjawab sepenuhnya ke atas penulisan mereka.

Diterbitkan di Malaysia oleh:  
Universiti Sains Islam Malaysia (USIM),  
Bandar Baru Nilai,  
71800 Negeri Sembilan Darul Khusus.  
Tel: 06-798 8226 Faks: 06-798 6050

Reka Letak dan Urus Cetak:  
Anugerah Ilham Management & Services  
No. 43, Melor Mall, NILAI SQUARE  
71800 Bandar Baru, Nilai Negeri Sembilan  
Tel: 06-759 1029 / Faks: 06-799 8794

Perpustakaan Negara Malaysia

Data Pengkatalogan-dalam-penerbitan

**Sains Islam Dan Pembinaan Modal Insan/** penyunting : Nik Salida Suhaila Nik Saleh  
Sapora Sipon, Badrul Munir Muhammad Nur.

ISBN 978-983-2950-82-0

I. Islam and science. I. Nik Salida Suhaila Nik Saleh. II. Sapora Sipon III. Badrul Munir  
Muhammad Nur.

297.265

**JAWATANKUASA PENERBITAN KHAS SEMPENA  
PENAMAAN SEMULA KUIM KE USIM**

Pengerusi:

Profesor Dato' Dr. Mohamed Asin Bin Dollah

Ketua Editor Buku Komemoratif

Hisham Muhammad Taky El-Din Kandil

Ketua Editor Buku Ilmiah

Nik Salida Suhaila Nik Saleh

Setiausaha:

Hariza Mohd Yusof

Ahli Jawatankuasa:

Sapora Sipon, Editor

Dr. Anuar Sani, Editor

Nidzamuddin Zakaria, Editor

Dr. Alina Abd Rahim, Editor

Dr. Badrul Munir Muhammad Nur, Editor

Mohammad Noorizzudin Nooh, Editor

## Kandungan

---

### SAINS ISLAM DAN PEMBINAAN MODAL INSAN

<b>Kandungan</b>	<b>Halaman</b>
<i>Pengantar</i>	<i>i</i>
<i>Prakata</i>	<i>iii</i>
USIM Dalam Pembinaan Modal Insan <i>Sapora Sipon</i> <i>Mohamed Asin Dollah</i>	1
Kesihatan Perut Menurut Perspektif Sains Dan Islam <i>Alina Abdul Rahim</i> <i>Juriani Jalil</i>	33
Bioteknologi Mikrob: Penguraian Bahan Berselulosa <i>Abdul Jalil Abdul Kader</i>	53
Optimisme Menurut Saranan Al-Quran Dan Hadis <i>Nidzamuddin Zakaria</i>	79
Pengajian Halaqah Merentasi Zaman: Dari Tradisi Ke Universiti <i>Zahari Mahad Muda</i> <i>Syed Salim Syed Samsuddin</i>	109
Kefungsian Keluarga: Hubungannya Dengan Konsep Kendiri Dan Risiko Kepada Penagihan Semula Dadah Di Kalangan Penagih Dadah Remaja <i>Saedah Abdul Ghani</i> <i>Azaman Ahmad</i>	131

The Miracle Of Human Brain According To Al-Quran  
And Hadis 161  
*Normazla Ahmad Maher*  
*Zainur Rijal Abdul Razak*

Green Chemistry: Challenges and Opportunities 181  
*Salina Mat Radzi*  
*Siti Salhah Othman*  
*Che Wan Zanariah*  
*Che Wan Ngah*  
*Azwani Sofia Ahmad Khair*

230 إسهام العلماء المسلمين في العلوم الطبية  
وأثرهم في النهضة العلمية العال  
إحسان موسي حسن الربيعي

256 العسل: بين الإعجاز القرآني والنظرية الطبية  
نورذوليلي محمد غزالي

290 خلط حق المقاومة والدفاع الشرعي ومبدأ محاربة الإرهاب  
دراسة في الشريعة والقانون الدولي العام  
مصطفى الشيخ يحي

310 وصايا لقمان الحكيم وأثرها في العصر الحديث  
إروان بن محمد صبري البينانجي

## *Pengantar*

Syukur ke hadrat Allah SWT, yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang. Selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad SAW.

Dalam kesempatan ini, saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua penyunting dan penulis buku “Sains Islam Dan Pembinaan Modal Insan’ ini di atas kesungguhan dan sumbangan mereka untuk menambahkan lagi jumlah bahan-bahan rujukan akademik yang merupakan keperluan utama universiti. Penerbitan ini adalah bersempena penamaan semula Kolej Universiti Islam Malaysia (KUIM) kepada Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) selari dengan usaha universiti untuk meluaskan penerbitan universiti dalam pelbagai bidang ilmu.

Topik-topik yang dibincangkan di dalam buku ini adalah pelbagai dan sangat menarik memandangkan ia merangkumi usaha pembinaan modal insan sepertimana yang diperjuangkan kepimpinan negara hari ini. Banyak pengetahuan dan ilmu berkaitan dibincangkan dalam bentuk yang lebih santai tetapi mempunyai pengisian, justeru usaha menulis isu-isu yang pelbagai ini secara serius amatlah tepat pada masanya. Adalah dijangkakan bahawa artikel-artikel tersebut akan menjadi suatu sumbangan dan rujukan kepada sebahagian permasalahan isu-isu semasa. Selain daripada isi kandungannya, buku ini juga menekankan dari segi bahasa penulisan kerana mengambil kira ahli akademik yang mempunyai keupayaan bahasa yang berbeza. Artikel-artikel di dalam buku ini ditulis di dalam bahasa Malaysia, Arab dan Inggeris, bergantung kepada penulis dan kesesuaian isi kandungan.

Akhir sekali, adalah menjadi harapan saya agar pembaca buku ini akan mendapat manfaat yang menyeluruh dari perbincangan kandungannya. Secara ikhlas, saya mendoakan agar semua usaha dan komitmen yang diberikan demi menjayakan penerbitan buku sempena penamaan Kolej Universiti Islam Malaysia (KUIM) kepada Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) akan diberkati Allah SWT.

**PROFESOR DATO’ DR. MOHAMED ASIN BIN DOLLAH**

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Universiti Sains Islam Malaysia

November 2007

## *Prakata*

Himpunan artikel ilmiah ini adalah hasil dari komitmen yang tinggi sekumpulan penyunting untuk penerbitan khas sempena penamaan semula Kolej Universiti Islam Malaysia (KUIM) kepada Universiti Sains Islam Malaysia (USIM). Pujian harus diberikan kepada semua penyunting, untuk kerja yang bersungguh-sungguh dalam menyediakan manuskrip untuk penerbitan. Para penyunting telah mengumpulkan penulisan-penulisan yang tulen, mempunyai daya tanggapan yang tinggi serta yang menyentuh isu-isu semasa secara langsung.

Fokus yang diberikan adalah kepada pembinaan modal insan yang menjadi keutamaan kepimpinan negara hari ini. Jelas di sini bahawa untuk menuju ke arah kemajuan dan pembangunan yang holistik dan masyarakat yang baik, perlunya suatu persefahaman yang konsisten serta pengetahuan di kalangan kumpulan yang berlainan di dalam suatu masyarakat bahawa sumber manusia yang baik dan cemerlang harus dibangunkan dahulu sebelum pembangunan material.

Diharapkan pembaca akan dapat memanfaatkan artikel-artikel di dalam buku ini dan menganggap ianya sebagai penyumbang untuk memahami kepelbagaian ilmu dan kaitan antara Islam dan Sains yang boleh meningkatkan pemahaman kita secara lebih mendalam terhadap keupayan manusia dan kekuasaan Yang Maha Esa.

**Penyunting**

**Universiti Sains Islam Malaysia**

**November 2007**



*F*okus yang diberikan terhadap buku ini ialah isu-isu berkaitan pembangunan modal insan dan masyarakat. Untuk melahirkan individu yang baik dalam sesebuah komuniti, suatu persefahaman yang konsisten serta pengetahuan yang jitu amat diperlukan supaya dapat mengelakkan perpecahan dan salah faham apabila berkaitan dengan hala tuju kehidupan. Kenyataan ini sangat bertepatan dengan negara Malaysia yang mempunyai minoriti bukan Islam, juga minoriti golongan kurang upaya supaya mereka tidak ketinggalan dalam pembinaan modal insan yang sering diperkatakan oleh pemimpin era ini. Adalah diharapkan agar pembaca buku ini dapat memanfaatkan juadah mata yang dihidangkan dan anggaplah ia sebagai penyumbang untuk mengekalkan penyatuan, kestabilan sosial dan masyarakat yang berilmu, kerana masih ramai yang mencari bahan-bahan bacaan yang boleh membantu melahirkan modal insan yang berkualiti.

ISBN 978-983-2950-82-0



9 789832 950820