Pendidikan saintis muslim era kegemilangan tamadun Islam

Sinopsis:

Era kegemilangan tamadun Islam menyaksikan masyarakat Islam mencapai kegemilangan dalam pelbagai bidang termasuk sains. Kejayaan dan pencapaian para saintis Muslim dalam era tersebut adalah ditunjangi oleh proses pendidikan yang mantap dan bersepadu yang dilalui oleh mereka. Penelitian terhadap latar belakang pendidikan saintis Muslim era kegemilangan tamadun Islam adalah penting untuk mendapatkan penjelasan tentang kurikulum pendidikan yang dilalui. Biografi tokoh–tokoh saintis Muslim adalah sumber utama yang dapat menjelaskan tentang proses pendidikan mereka dari sudut bidang ilmu yang dipelajari dan institusi pengajian tempat mereka mendapat pelajaran dan latihan. Ringkasnya, kajian biografi para saintis Muslim merupakan kunci utama untuk mengetahui maklumat pendidikan mereka.

Karya ini menampilkan sejarah dan latar belakang pendidikan beberapa orang saintis Muslim yang muncul pada era kegemilangan tamadun Islam, antaranya al–Razi, Ibn Sina, al–Biruni, dan Ibn Rushd. Fokus penulisan buku ini tertumpu kepada aspek pendidikan para saintis Muslim dengan memfokuskan kajian terhadap dua aspek utama, iaitu latar belakang pendidikan tokoh–tokoh saintis Muslim dan peringkat pendidikan yang dilalui oleh mereka. Kajian mengenai peringkat pendidikan yang meliputi peringkat asas, menengah, dan tinggi (termasuk universiti dan lanjutan) dibuat secara lebih khusus dengan melihat kepada kurikulum pendidikan dan bentuk pengajian di setiap peringkat.

Buku ini sesuai digunakan sebagai rujukan dan bahan bacaan oleh pelajar, guru dan pensyarah, serta pembaca umum yang ingin mendapatkan maklumat lanjut tentang proses pendidikan yang dilalui oleh para saintis Muslim pada era kegemilangan tamadun Islam.

Pendidikan saintis muslim era kegemilangan tamadun Islam

Kandungan:

Prakata

Pendahuluan

Penghayatan

Singkatan

Transliterasi

BAB 1 PENDIDIKAN SAINS MENURUT PERSPEKTIF ISLAM

Pengenalan

Definisi sains dan Saintis

Pandangan Islam Terhadap Pengajian Ilmu Sains

Sumber Utama Maklumat Pendidikan Saintis Muslim

Tabaqat al–atibba“ wa al–hukama“ Karya Ibn Juljul Tabaqat al–umam Karya Ibn Said al–Andalusi Tarikh hukama al–Islam Karya Zahir al–Din al–Bayhaqi Tarikh al–hukama“ Karya al–Qifti ’Uyun al–anba“ fi tabaqat al–atibba#146; Karya Ibn Abi ’Usaybi“ah

BAB 2 PERINGKAT PENDIDIKAN SAINS MUSLIM

Pengenalan

Pembahagian Peringkat Pendidikan Saintis Muslim

Peringkat Asas

Kurikulum Pendidikan

Bentuk Pengajian

Peringkat Menengah

Kurikulum Pendidikan

Bentuk Pengajian

Peringkat Tinggi

Kurikulum Pendidikan

Bentuk Pengajian

Pengajian Teori dan Praktikal Perubatan

Buku Teks Pengajian

Kaedah Pembelajaran Ilmu Perubatan

Penganugerahan Ijazah

Peperiksaan atau Ujian Kelayakan

BAB 3 SEJARAH PENDIDIKAN SAINTIS MUSLIM

Pengenalan

Sejarah Pendidikan Tokoh Saintis Muslim Abad 4–7 Hijrah

Al–Razi (m. 313 H/925 M)

Al–Farabi (m. 339 H/950 M)

Ibn Sina (m. 428 H/1037 M)

Al–Biruni (m. 440 H/1048 M)

Ibn Rushd (m. 595 H/1198 M)

’Abd al–Latif al–Baghdadi (m. 629 H/1231 M)

Ibn Abi Usaybi“ah (m. 668 H/1270 M)

BAB 4 RUMUSAN DAN PENUTUP

GLOSARI

RUJUKAN

INDEKS