

UICI 2022: SAINS, ISLAM DAN TEKNOLOGI

PERBANDINGAN SAINS DAN TEKNOLOGI MENURUT ISLAM DAN BARAT

Pensyarah

Akmaliza Abdullah

Sayed Mahussain

Bushrah Basiron

Sains ialah

Satu proses untuk mencari dan menemui kebenaran melalui pengetahuan dan pemahaman terhadap tabii dalam usaha untuk menerangkan hukum alam berdasarkan hukum sains (*Law of nature*) bagi menerangkan undang-undang tabii (*Natural laws*)

(Ahmad Fauzi Morad, 1997)

CIRI-CIRI SAINS & TEKNOLOGI ISLAM

BERSUMBERKAN WAHYU

**AKTIVITI SAINS DAN TEKNOLOGI
ADALAH IBADAH**

CIRI-CIRI SAINS & TEKNOLOGI ISLAM

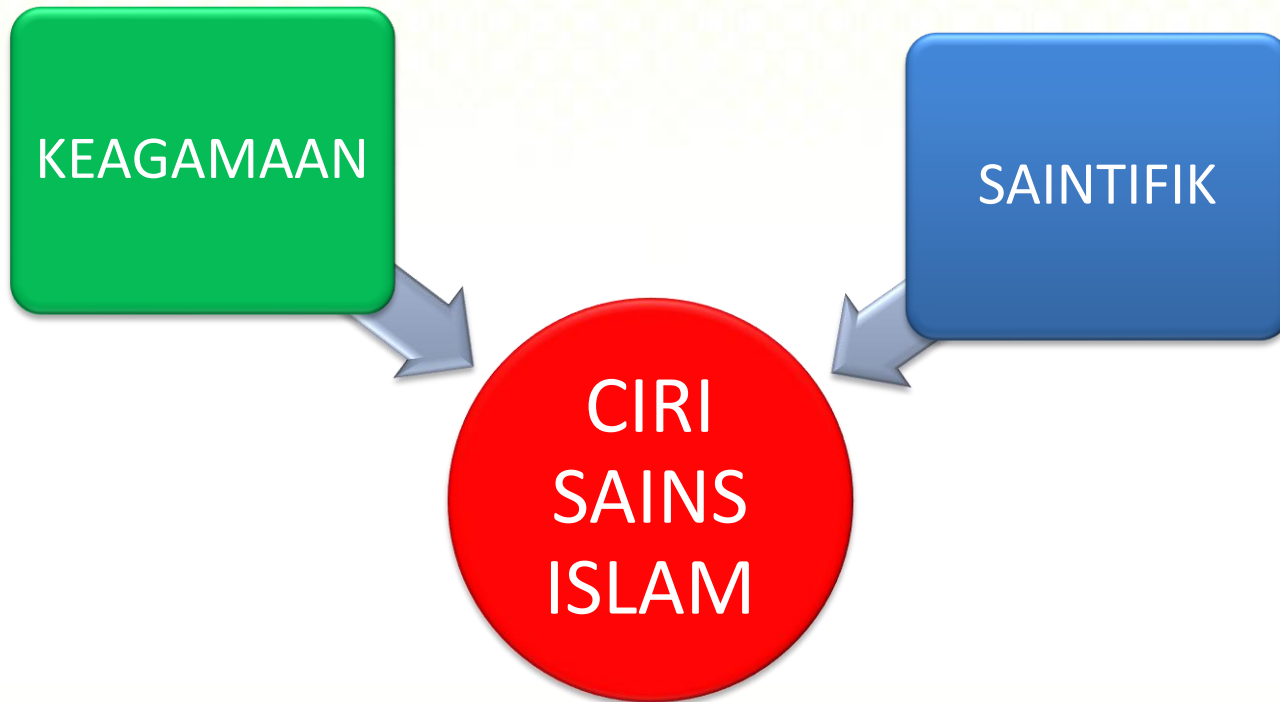
TIDAK BERSIFAT BEBAS NILAI

BERPIHAK KEPADA KEBENARAN

CIRI-CIRI SAINS & TEKNOLOGI ISLAM

OPERASI PEMBUKTIAN BERSIFAT SUBJEKTIF DAN
BERASASKAN NILAI BAIK

MATLAMAT TIDAK MENGHALALKAN CARA



(Fadzlullah Hj Shuib, 2007)

CIRI-CIRI KEAGAMAAN

TAWHID



KESATUAN
KEBERSEBABAN



TERIKAT DENGAN AKHLAK

KESATUAN ILMU



MEKANISME
PENGABDIAN



KAEDAH MENCAPAI
MAKRIFAH DAN
KEBENARAN

CIRI-CIRI SAINTIFIK

OBJEKTIF



EMPIRIKAL



ANALISIS

LOGIK



SINTESIS



UNIVERSAL

OBJEKTIF

- Mematuhi kriteria tertentu bagi memenuhi justifikasi dakwaan ilmiah

LOGIK

- Analogi/qias – perundangan Islam; logik –ilmu kalam; deduktif – falsafah Islam

EMPIRIKAL

- Ujikaji & pemerhatian menggunakan kaedah empirikal dalam bidang sains Islam

SINTESIS

- Gabungan pemikiran dan penemuan berbeza
- Cth: aliran theoretical Galen dan praktikal Hippocrates digabung dalam perubatan Islam

ANALISIS

- Pemecahan persoalan secara terperinci untuk menghasilkan maklumat dan data baru

UNIVERSAL

- Kemunculan 4 aliran: saintis Muslim, non-Muslim, Arab, non-Arab

Kesimpulan

- Perbezaan sains Islam sains barat ialah:
 - bersumberkan al-Quran dan Sunnah serta mementingkan nilai moral dan etika yang tinggi dalam semua aktiviti sains.
 - Termasuk dalam ibadah
 - Kesejagatan sains dan teknologi kerana penyumbangannya terdiri daripada pelbagai kelompok dan khalayak yang menerima sumbangannya terdiri daripada pelbagai komuniti dan tamadun.

Rujukan

- Ahmad Fauzi Hj. Morad *et al.* 1997. *Tamadun Islam*. Serdang: Penerbit Universiti Putra Malaysia.
- Endang Saifuddin Anshari. 1982. *Sains Falsafah dan Agama*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- M. H. Syed and M. M. Khan. 2009. *Encyclopedia of Islamic Science and Scientists*. New Delhi: Anmol Publications Pvt. Ltd.

Rujukan

- W. Montgomery Watt. 1972. *The Influence of Islam on Medieval Europe*. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Yusuf Al-Hajj Ahmad. 2009. *Ensiklopedia Kemukjizatan Sains Dalam Al-Qur'an dan Sunnah*, Hj. Abu Maula M. A et al. (terj.). Kuala Lumpur: Al-Hidayah Publication