

The Islamisation of The Knowledge



Arif Hidayat

pada KIAFA BEM FISIKA
Bandung - 6 September 2008

Tidak hanya nonton,
aktiflah!



<http://go.funpic.hu>



Ekspresikan diri



dimana kaitan islam dan sains ?

- Pada kekuasaan yang mapan, sains akan tumbuh kuat
- Pada pertumbuhan sains yang baik, memberikan kekuasaan bagi negara
- Mengokohkan islam adalah menguatkan pertumbuhan sains, salah satu nya.



Long Journey of Science

- Ancient Greeks (... – 7 M)
- Islamic Medieval (7 – 14 M)
- Latin West (14 – 16 M)
- European (16 – 18 M)
- Widespread until now . . .



1030 – 1300 M

- Penerjemahan naskah yunani oleh Ilmuwan Muslim, 20-30 juta muslim di 6 negara nasrani
- Menempatkan dalam cara pandang islam
- Melahirkan multitalent islamic scholars



Bagaimana itu ? Kasus :

- Apa itu gaya gravitasi ?
- Jawaban konsep dan perumusan formula
- Bagaimana alamiah gaya itu ada?
- Ehm . . ehm . . . ini bukan kajian fisika

Ada aspek lain yang lebih realita
yang ditinggalkan sains



kasus 2

- Apa sumbangsih fisika-kedokteran islam abad 17 ?

Tidak ada

- Karena E.G Brown dalam "Arabian Medicine" tidak mengakuinya\

Selain konten sains, peradabannya juga harus dipelajari, dengan sejarah sains-islam



Kasus 3

- 1983, Arab Saudi ingin membangun museum sains-islam di Riyadh
- Prof Nashr, Professor Kajian Islam-Alumni Mat-Fis MIT menolaknya

Apakah Sains-Islam adalah kumpulan dinosaurus sehingga layak jadi museum?



Tersirat harapan

Apa yang terjadi dengan sains-islam ?

- Abdussalam, 1st Moslem's Nobel-Physics

“tidak ada. Apa yang pernah kita pahat di Isfahan dan Cordova tengah di pahat di MIT, Caltech, London.

Hanya berpindah tempat “



What should we do ?

- Faham benar dengan sains-kontemporer dan peradabannya
- Faham benar dengan nilai – nilai islam dan mempraktekannya
- Faham pesan sains qur'an dan konektivitasnya pada sains-kontemporer

Islamisation of Knowledge



Pesan Kosmologi Qur'an

Al-Ambiya (21) ayat 30

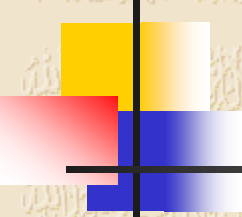
- “ Tidakkah orang-orang kafir itu *mengerti* bahwa langit dan bumi semula berpadu, lalu semuanya Kami pisahkan ? ”

Sahabat Rasulullah harus menunggu hidup 14 abad untuk sedikit menguak pesan kosmologinya.

Teori Regularized-Big Bang

Pesan kosmologi yang lain :

Al-A'raf (7):54; Yaasiin (36):40; Ar-Rahmaan (55):5; Al-Isro (17):12; Asy-Syams (91):1-2; Al-An'am (6):97; Maryam (19):65-67; Adz-Dzaariyat (51):47; At-Talaaq (65):3; Al-Furqon (25) ayat 2



“ . . . Maha Suci Engkau, tidak ada yang kami ketahui selain apa yang telah Engkau ajarkan kepada kami, sesungguhnya Engkaulah Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

(Tawadhu Malaikat di hadapan Allah SWT, Al-Baqarah : 32)