

BAB 4

AGAMA, PEMIKIRAN SAINS & TEKNOLOGI

Ahli Kumpulan:

Tamilarasi A/P Subrumaniam (B18CS0027)

Lee Chen Hong (A18CS0094)

Muhammad Danish bin Rasali (B18CS0013)

Muhammad Imran Bin Ahmad Shabuli (B18CS0014)

Nurul zahfiah binti mohd hamzah (A18CS0228)

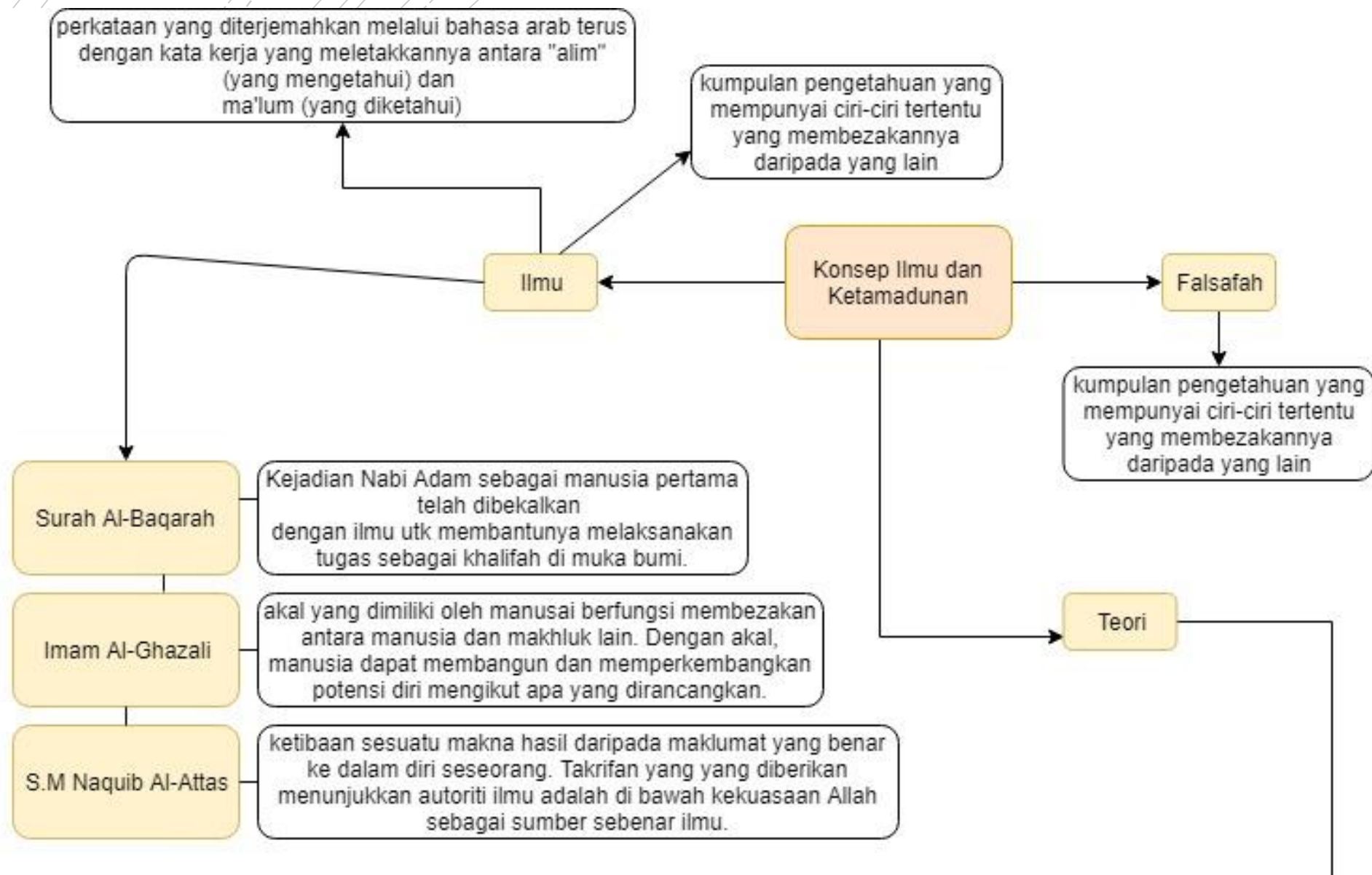
Muhammad Syahmi bin Muhammad Zaly Shah (A17CS0126)

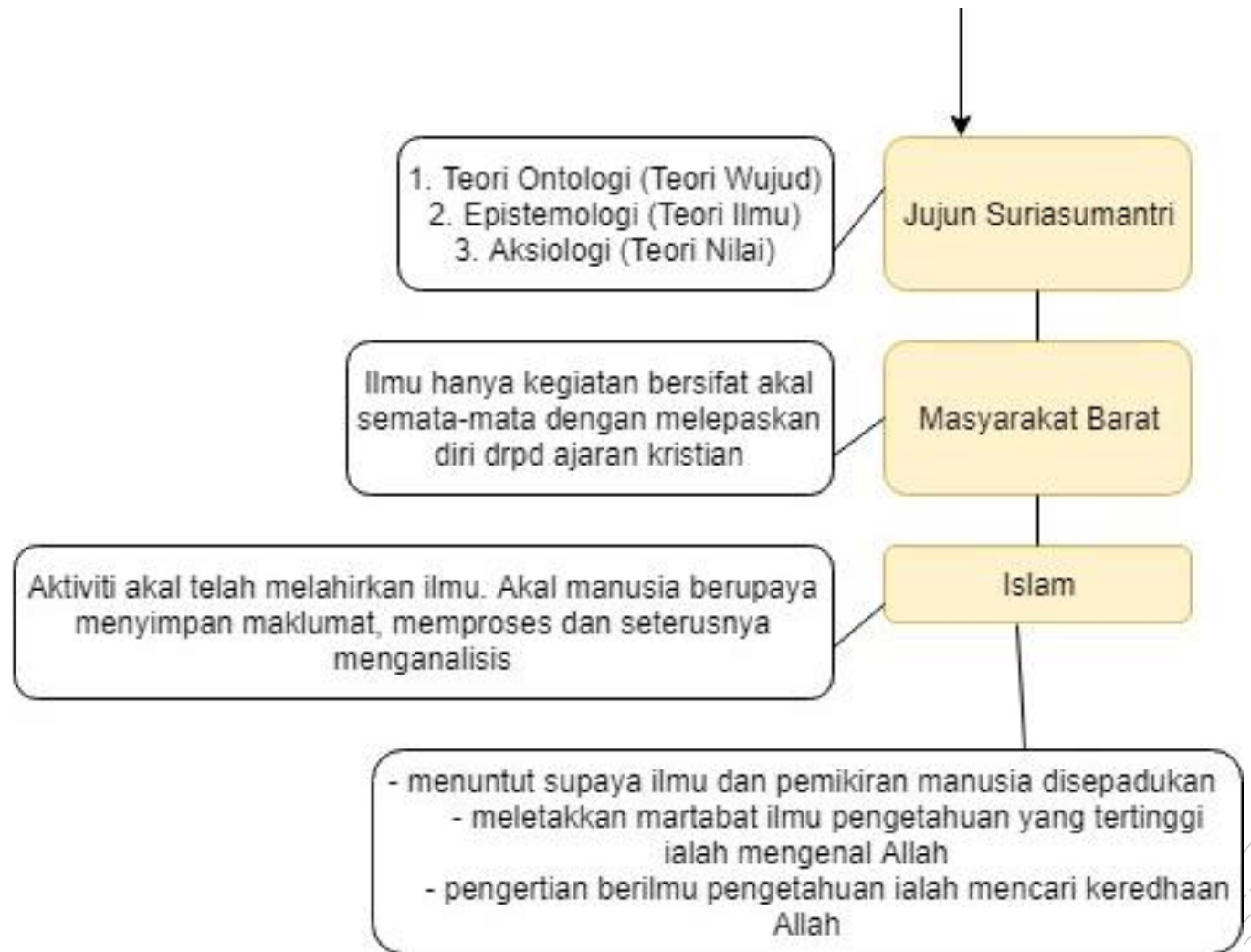
Agama & Ilmu

- Agama Islam amat mementingkan budaya ilmu
- pendidikan amat dituntut dalam Islam dengan syarat ilmu itu mestilah bermanfaat dan tidak bercanggah dengan syariat.
- Salah faham pengajian ilmu sains adalah kesan daripada pembahagian ilmu agama dan ilmu dunia.
- Pembahagian ilmu fardu ain dan fardu kifayah adalah pembahagian yang betul
- Ilmu fardu – ilmu yang wajib dipelajari oleh setiap orang islam yang baligh dan berakal
- Fardu Kifayah - perkara yang wajib dilakukan oleh sebahagian anggota masyarakat untuk menjaga kepentingan Umat Islam

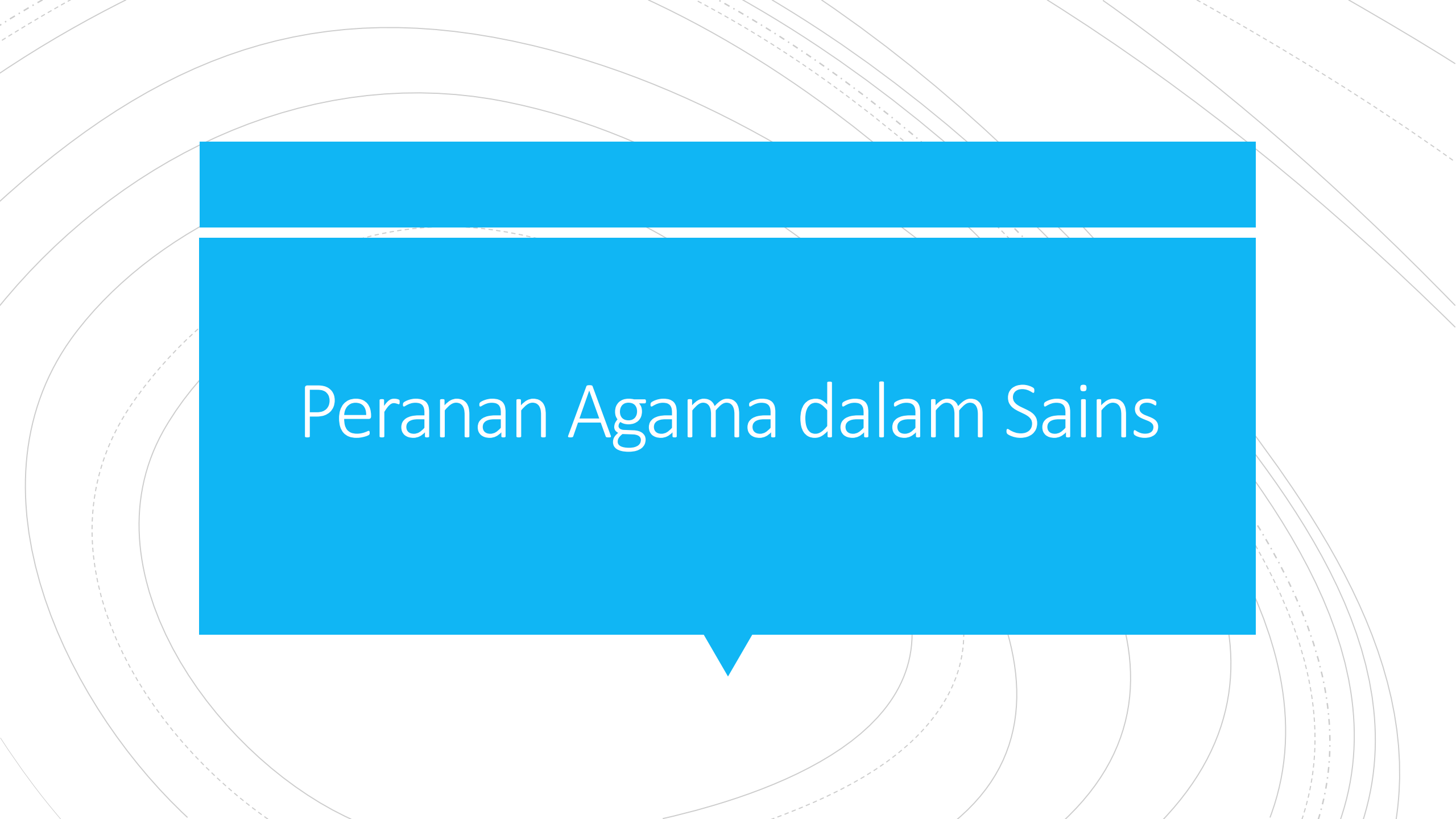
The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A bright blue speech bubble is centered on the page, containing the title text.

Konsep Ilmu & Ketamadunan







The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large blue speech bubble is centered on the page, containing the title text.

Peranan Agama dalam Sains

Islam

- Memandu manusia kepada sifat tafakur dan mengenali Allah sebagai pencipta alam sekitar
- Mendorong manusia untuk mengenali tanda-tanda kebesaran dan kuasa Allah melalui penyelidikan yang berdasarkan wahyu
- Menghubungkan nilai etika dengan sains, sains dengan agama dan sains dengan Aqirah dan Syariah
- Membantu manusia mencapai tauhid
- Menegakkan kebenaran
- Menyeimbangkan antara dunia dan akhirat
- Mengelakkan berlakunya unsur-unsur yang kerosakkan kepada alam sekitar
- Umat islam digalakkan menguasai ilmu sains seiring dengan ilmu agama

Buddha

- Menghargai kebebasan berpikir dan verifikasi melalui pengalaman kerana itu adalah keyakinan dan agama Buddha bersifat rasional, tumbuh berdasarkan kebijaksanaan yang bersih dari takhayul
- Dalam Agama Buddha, agama merupakan perkara yang seiring dalam moden iaitu sains. Ia adalah perkara yang tidak sama tetapi melengkapi dalam satu sama lain

Hindu

- Sains dan teknologi ialah cabang kepada pengetahuan Vedik
- Penganut mazhab bebas memandang sains dan agama merupakan dua domain bebas yang boleh hidup bersama sepanjang masa. Sains dan agama berfungsi dalam kehidupan manusia dan untuk mencari penyelesaian kepada masalah

Kristian

- Membantu masuk pengetahuan pendekatan saintifik ke Eropah berdasarkan pendedahan kepada penulisan falsafah
- Menganggap sains dan agama adalah berjalan sendiri-sendiri dan tidak bercampur. Matlamat utama sains untuk mempelajari dan mendalami bagaimana pembentukan alam semesta manakala kitab injil lebih kepada menerangkan mengapa alam semesta serta wujud.

Sains Islam



Al-Farghānī(850)-astronomer



A Compendium of the Science of the Stars
by Al-Farghānī



Jābir ibn Aflah(1100)-astronomer, mathematician

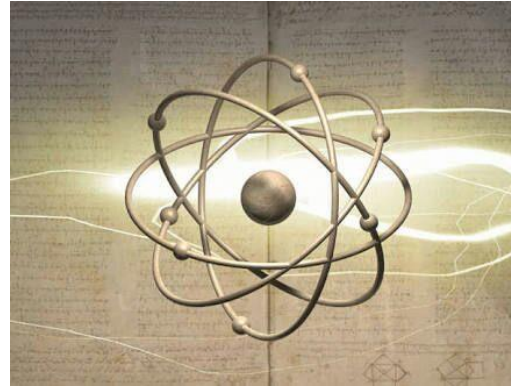


Torquetum invented by Jābir bin Aflah

Sains Buddha

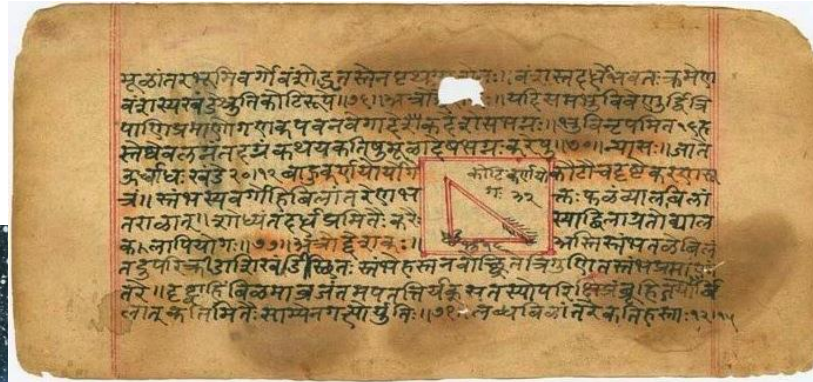
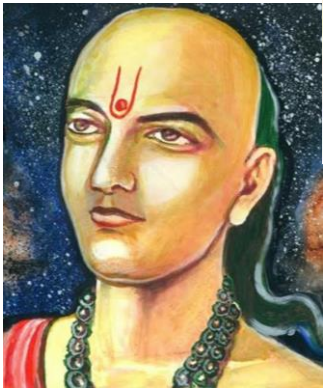


Konsep Big Bang



Atomism

Sains Hindu



Aryabhatiya, a Sanskrit astronomical treatise written by Aryabhata

Brahmi	↓		—	=	≡	+	μ	Ϸ	7	5	7
Hindu	↓	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
Arabic	↓	.	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
Medieval	↓	0	I	2	3	٢	٤	6	١	8	9
Modern		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

© G. Sarcone, www.archimedes-lab.org

System angka diperkenalkan oleh Brahmi

Aryabhata(476)-Mathematician,
Astronomer

Sains Kristian



The Genesis creation narrative



Kebersihan dan Kesehatan

Konflik antara agama dan sains

Islam

- Ayat-ayat dalam Al-Quran sering dikritik oleh ahli sains
- Konsep sains dalam Al-Quran sering bertentangan dengan pandangan ahli sains

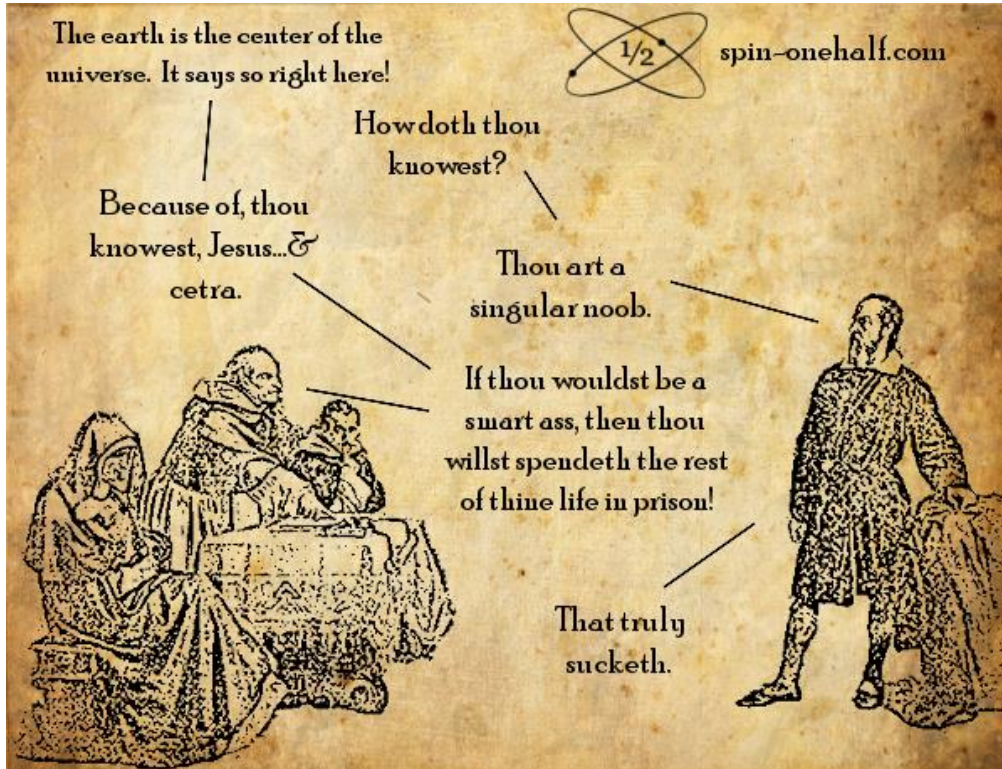
Hindu

- Unsur-unsur syukur dan pembentukan system astronomi dalam kitab-kitab Hindu ditolak oleh saintis-saintis

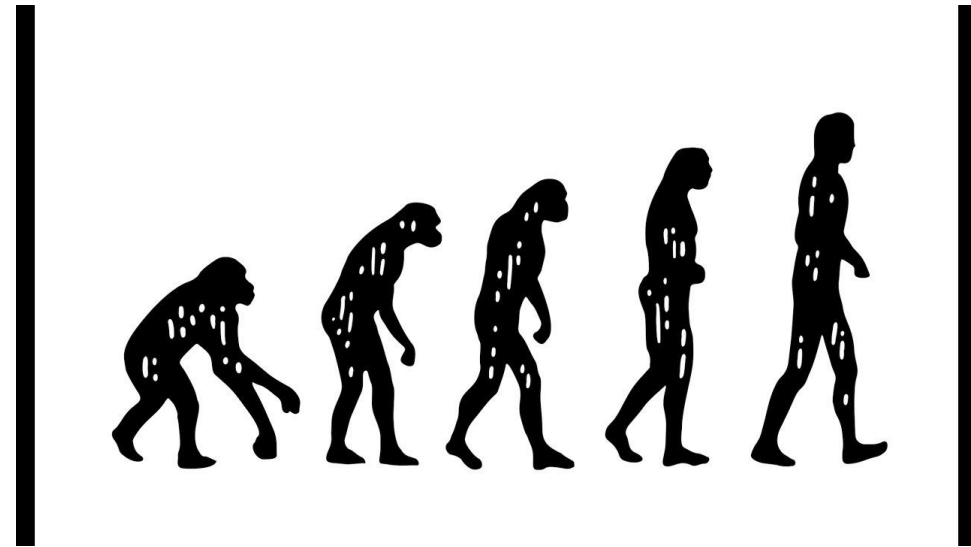
Kristian

- Sains berisiko menjadi ideology yang akan menjadi system pemikiran dan amalan yang menindas, yang bertujuan mengenakan penguasaannya terhadap data kasar dan pemikiran yang malas

Konflik antara agama dengan sains



Galileo dengan Heliocentrism



Theory of evolution by Darwin

PERANAN AGAMA DAN ILMU

PERANAN :

- 1) MEMPERLUAS PANDANGAN SEMESTA
- 2) INTEGRASI AKIDAH, SYARIAH DAN AKHLAK
- 3) MENYEIMBANGKAN ANTARA KEROHANIAN, RASIONAL DAN EMOSI

ISLAMISASI SAINS : KESEPADUAN ILMU

- Kesempurnaan islam dalam mendorong umatnya kepada budaya ilmu seperti zakat memerlukan ilmu Akilah
- Ketegesan Islam dalam mencari ilmu dibuktikan dengan wahyu pertama kepada Nabi Muhammad saw yang menekankan kepada pembacaan
- Menuntut ilmu adalah kewajiban setiap umat islam
- Menurut Imam Ghazali, kewajiban menuntut ilmu terbahagi kepada dua iaitu fardu ain dan fardu kifayah
- Dengan menuntut ilmu dapat membebaskan diri daripada kejahilan, diberikan kemuliaan dan kedudukan yang tinggi
- Al-Quran merangkumi pelbagai jenis ilmu seperti ciptaan makhluk tuhan, biologi, astronomi
- Al-Quran melihat sains dalam kerangka pengalaman manusia seluruhnya
- Akal dan wahyu bergerak seiringan
- Apabila sains disertakan dengan keilmuan islam, ia membuka fikiran manusia berfikir ke arah kebesaran dan kebijaksanaan Allah swt.

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A bright blue speech bubble is centered on the page, containing the text 'Islamisasi Sains'.

Islamisasi Sains

Islamisasi Sains

Islamisasi sains

- Bermula pada kurun ke-20
- Tokoh utama yang membahaskan persoalan berkaitan Islamisasi sains
- Ismail Faruqi, Syed Hosein Nasr, Syed Naguib al-Attas, Ziauddin Sardar, Osman Bakar

Islamisasi sains

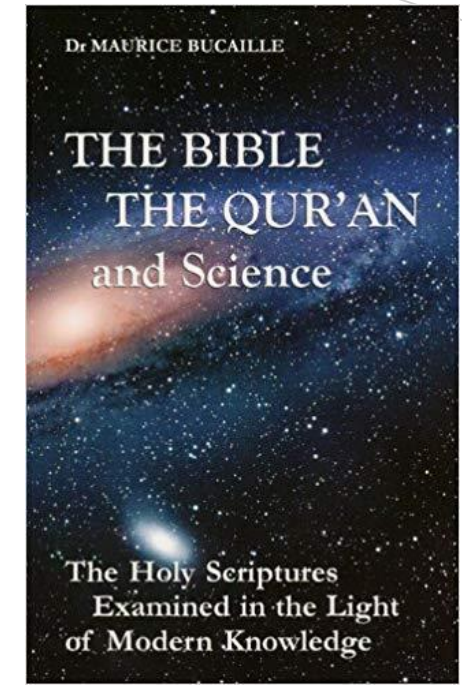
- epistemologi dari filsafat pendidikan islam
- Pengislaman atau menjadi Islam
- seluruh ilmu pengetahuan dari barat akan diislamkan atau diberi warna islam ketika masuk dan diadaptasi oleh masyarakat muslim dengan menggunakan kajian al qur'an dan hadist.

Kecenderungan saintis barat

- Terdapat kecenderungan saintis Barat untuk mengkaji al-Quran dalam perspektif sains.
- Maurice Bucaille
- Keith Moore
- Garry Miller

Maurice
Bucaile

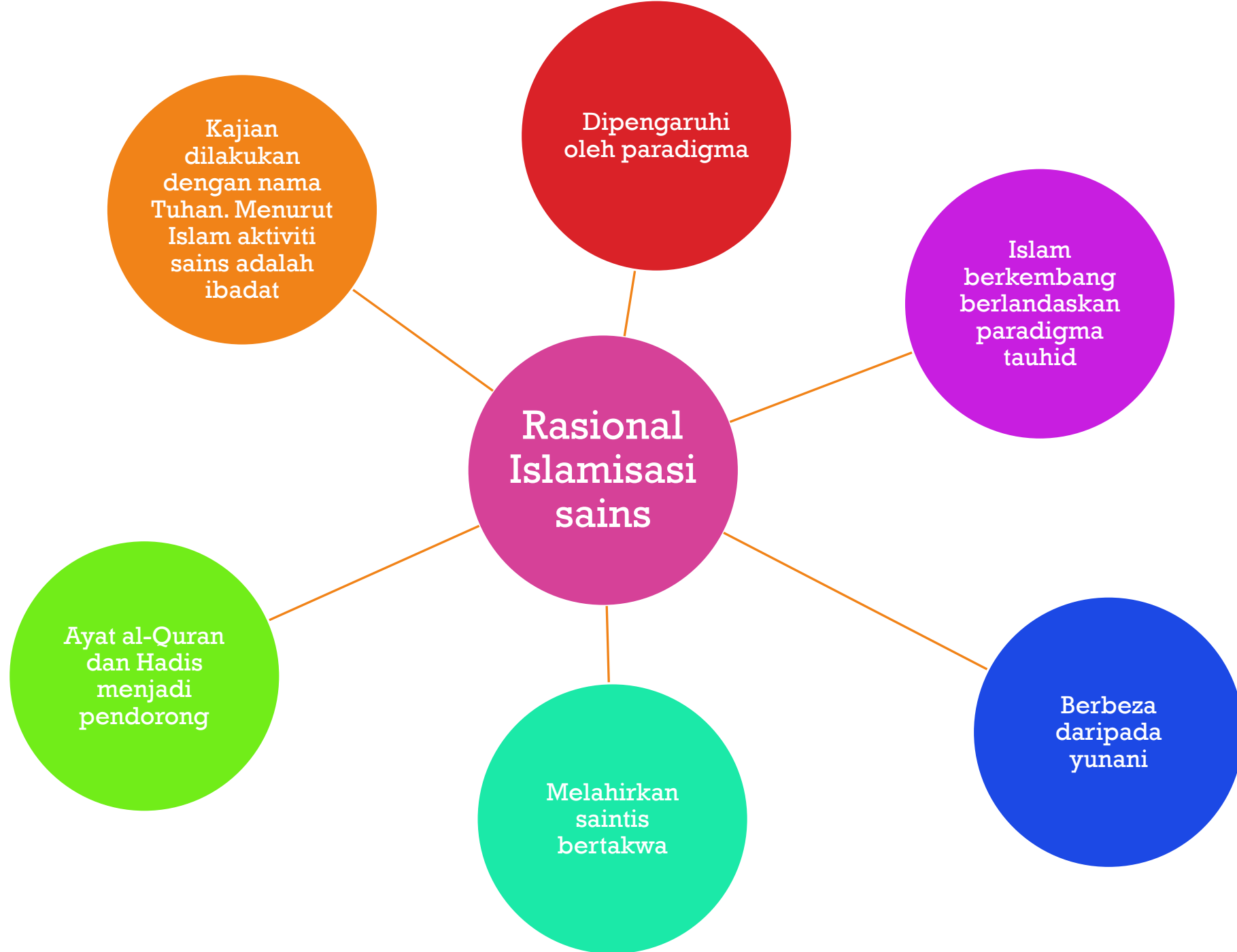
The Bible,
The Quran
and Science



Beliau
membandingkan fakta
saintifik yang terdapat
dalam al-Quran dan
Bible dengan meneliti
fakta tersebut dalam
al-Quran yang
berkaitan dengan
kosmologi, astronomi,
zoologi, botani, geologi
dan embriologi.

Sebahagian fakta
ditemui pada
kurun ke 19 dan
20 sedangkan al-
Quran telah
diturunkan
kepada Rasul
terakhir pada
awal kurun ke-7





ILMU BERASAKAN AL-QURAN

Kelahiran optik
boleh dikaitkan
dengan ayat al-
Quran tentang
cahaya

Aljabar
diasaskan
berkaitan
dengan ayat
faraid

Trigonometri
dihasilkan
untuk
memudahkan
ibadat haji,
puasa dan solat

Geologi dan
arkeologi dikaji
untuk mengkaji
sejarah Firaun,
Zulqarnain dan
Ashab al-Kahfi

Kesemua ilmu
tersebut berkait
rapat dengan
al-Quran

Dasar sains –
membina paradigm
acuan sendiri untuk
pembangunan yang
sepadu

Falsafah
Pendidikan
Negara telah
digubal pada
1988

Gagasan
kesepaduan
ilmu diiktiraf
oleh kerajaan

Di
Malaysia

