

SKEMA PENJELASAN MATERI

ISLAM DAN IPTEK

Oleh:
Erwan KOmara

الإسلام

Segala yang disampaikan oleh Nabi Muhammad saw (Qs. An-Najm [53]: 3-4)

Wahyu

Sebagai motivasi bagi umat Islam untuk belajar dan mendalami iptek.

Salah satunya
Qs. Al-'Alaq [96]
ayat 1-5

**Nabi
Muhammad**

AL-QURAN

Informasi gejala alam semesta dan isyarat iptek

Ilmu-ilmu terapan

1. Penciptaan alam semesta:
Qs. Al-Anbiya [21]: 30; Qs. Al-Baqarah [2]: 32
2. Matahari, bulan, dan bintang-bintang:
Qs. Yasin [36]: 38; Qs. Al-Mulk [67]: 4-5
3. Gunung dan daratan:
Qs. An-Naba [78]: 6-7 ; Al-Anbiya [21]: 31
4. Lautan:
Qs. Al-Furqan [25]: 63 ; Ar-Rahman [55]: 19-20
5. Hujan:
Qs. Ar-Rum [30]: 48

1. Ekonomi:
2. Komunikasi:
3. Teknik:

Ilmuwan-Ilmuwan

1. Jabir Ibnu Hayyan/Ibnu Jeber (721-815 M.) (Kimia Modern)
Kitab Al-Kimya diterjemahkan *The Book of the Composition of Alchemy*.
2. Al-Khawarizmi (780-850 M.) (Matematika)
Al-Jabr wa al-Muqabala diterjemahkan *Trattati d'Aritmatica*
3. Ar-Razi/Rhazes (865-925 M.) (Kedokteran)
Al-Hawi diterjemahkan *Continens*.
4. Ibnu Sina/Avicenna (980-1037 M.) (Kedokteran)
Al-Qanun fi Thibb diterjemahkan *Canon dan Materi Medica*.
5. Ibnu Rusyd/Averroes (1126-1198 M.) (Astronomi)
Fi Harkat al-Falak (Tingkatan bintang)