

*Mewujudkan Generasi Insan Cendekia*

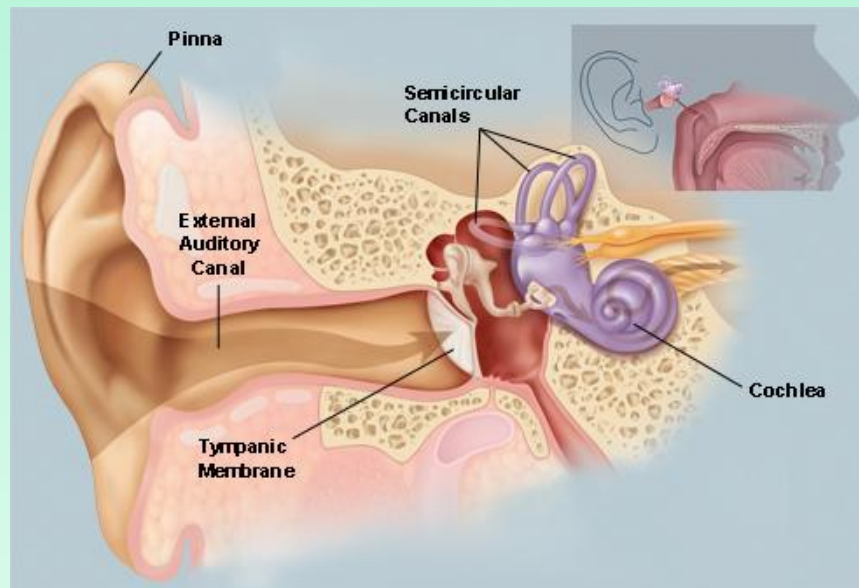
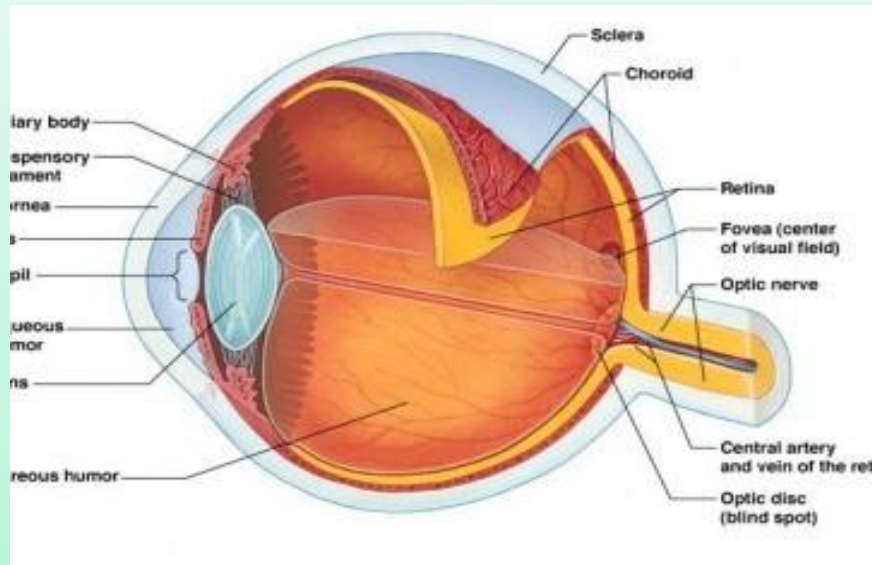
**MEMBACA  
AYAT-AYAT ALLAH**  
*dalam rangka* **MA'RIFATULLAH**

*Koento H. Baiquni*

18 Februari 2016

**Seminar HEALTH TECHNOLOGY dalam Kebidanan  
STIKES AISYIYAH**

# PENDENGARAN & PENGLIHATAN



- Manusia dikaruniai sepasang mata -QS 90:8 --> untuk ***melihat*** yang dihalalkan
- Ref QS 76:1-2; Allah hendak **menguji** manusia dengan perintah dan larangan. Oleh karenanya mengaruniakan pendengaran<sup>17</sup> & penglihatan<sup>19</sup>
- Ref QS 10:100 > Allah menimpakan kemurkaan kepada orang-orang yang tidak menggunakan **akalnya** --> menumbuhkan iman dg akal !

# MEMBACA

QS 96 :1-5 > perintah membaca  
“ayat-ayat Allah” --> **ayat-ayat**  
**Qauliyah** (al-Qur’an) & **ayat-**  
**ayat Kauniyah** (Alam Semesta)

Allah mengajarkan manusia -  
dengan “kalam”- apa2 yang tdk  
diketahuinya 📖📖 **ma’rifatullah**



Pengajaran melalui baca & tulis  
merupakan kunci peradaban  
manusia | <-- Simbol Ilmu  
**Pengetahuan**

Aktifitas ***Tadabbur*** & ***Tafakkur***  
-melibatkan iman, rasa, rasio

# TADABBUR & TAFAKKUR



Allah memperlihatkan **kilat**,  
menjadikan awan tebal.  
**Guruh *bertasbih*** memuji Allah  
karena takut kepada-Nya.  
Allah melepaskan halilintar  
(**petir**) -ref QS 13:12-13

Allah meniupkan **angin** untuk  
mengawinkan dan **menurunkan**  
hujan -QS 15:22. <alami, modif>  
Dengan air hujan, **Allah**  
menghidupkan negeri (tanah)  
yang mati -ref QS 25:49





# FU'AD & QALB

وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ  
وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ ﴿٧٨﴾

Ref QS 16:78 > Manusia  
terlahir “serba tidak tahu”

Allah mengaruniakan  
**pendengaran, penglihatan**  
dan ***af'idah*** agar manusia  
bersyukur |<-potensi edukasi

Allah meniupkan ***ruh-Nya***;  
menjadikan pendengaran,  
penglihatan, ***af'idah*** -QS 32:9

***Fu'ad*** >> akal-budi & hati nurani



# AYAT-AYAT ALLAH

Manusia mengenal **eksistensi** dan **kehadiran** Allah melalui **ayat-ayat-Nya** : tanda (bukti) kekuasaan Allah -QS 16:11-12

Kajian ayat-ayat Qauliyah menjadi **inspirasi & stimulus** u/ eksplorasi ayat-ayat Kauniyah



Tafsir al-Qur'an dan Sains (: Tafsir terhadap Realitas Alam) bersifat saling-menjelaskan

☞ meneguhkan keyakinan kebenaran yang hakiki :**“Islam”**  
--> ***taqorrub ilallah, tawadhu***



# FUNGSI LUHUR

**Fu'ad**; mengandung 3 potensi :

- **Rasio** (intelegensia) : fikir
  - **Afinitas** (rasa, emosi) :  
perasaan
  - **Iman** (-spiritual) : keyakinan
- Pusat kefahaman (b,s) -QS 32:9



**Qalb** -QS 50:7; 36:70; dimaknai sebagai Physical Heart (Jantung) & Spiritual Heart (hati) ~sensor bathin -QS 7:179; 22:46 | qalbnya buta

**Sistim Limbik** : fungsi luhur -> IK

Keseimbangan **Amygdala** <e,i> dengan **Hipocampus** <r> | -akal

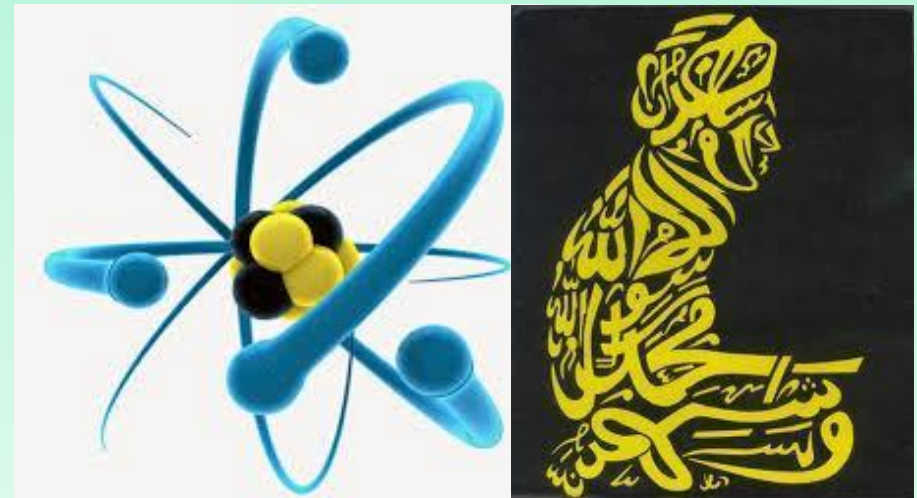


# URGENSI AKAL

Ref QS 2:269; 3:7; 39:9 >  
“**hanya orang berakal**” (Ulul  
Albab)-lah yang dapat  
mengambil pelajaran (: al-  
hikmah) | -- > prasyarat  
beragama : aqil baligh, sehat  
jiwa



Stimulus potensi akal :  
☞ *anzhuru* (memperhatikan) !!!  
QS 86:5 > bahan baku manusia  
QS 88: 17:20 > bagaimana :  
**unta** diciptakan, **langit**  
ditinggikan, **gunung**  
ditegakkan, **bumi** dihamparkan






# MENCARI TUHAN

Allah memperlihatkan tanda-tanda keagungan-Nya kepada Nabi Ibrahim : **Bintang, Bulan, Matahari** (QS 6:75-79) > **Allah -Rabbal 'al-amin** (QS 1:2)



Nabi Ibrahim membaca ayat-ayat Allah di Alam Semesta dalam upaya mencari jejak eksistensi Allah; melibatkan fikiran, perasaan, keyakinan 



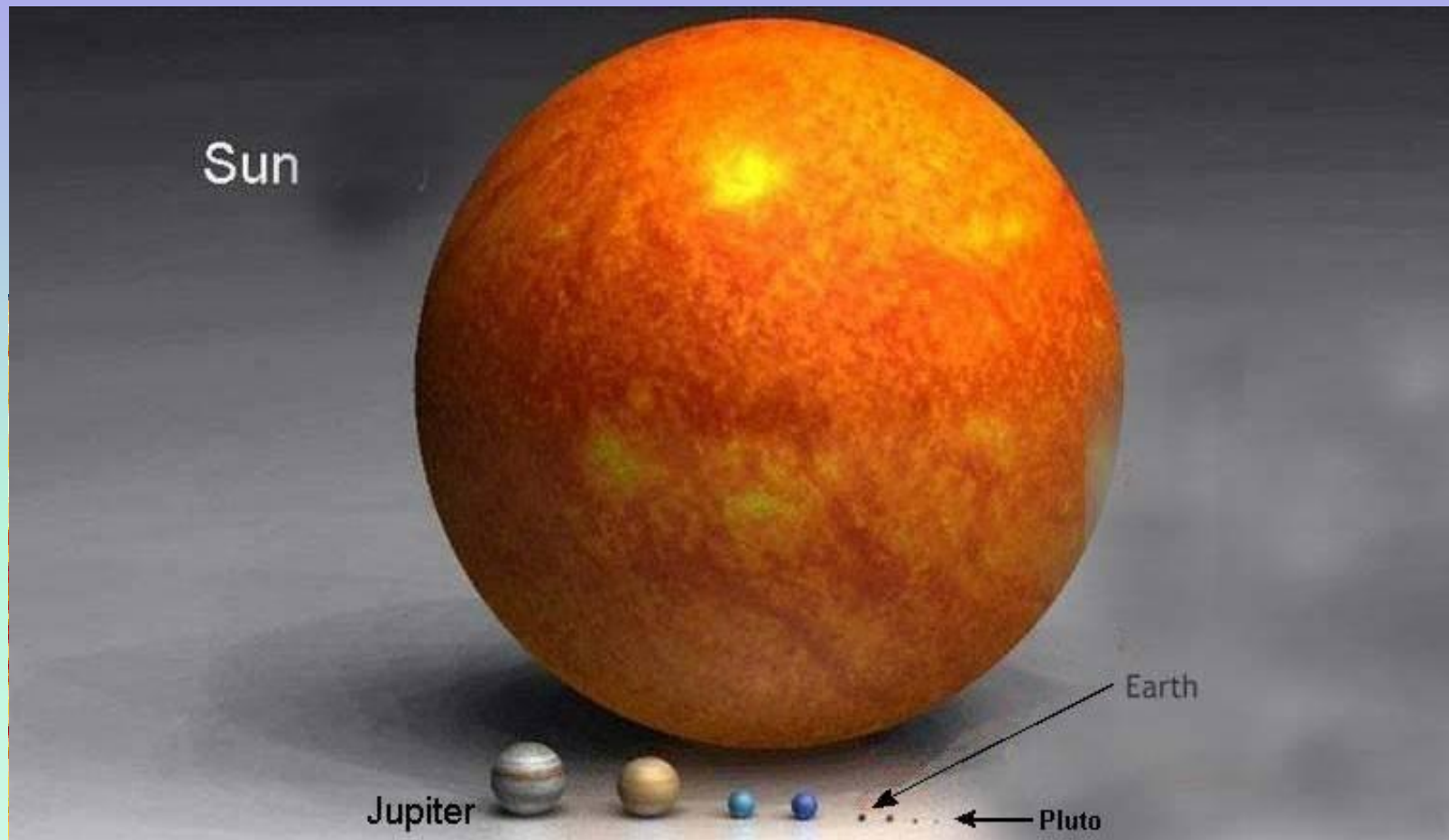
# LANGIT

Ruang-alam yang melingkupi Bumi



**At-tasbiih** (dari : as-sibaahah) ~mengapung, beredar  
Tasbih : dzikir ; mengikhlaskan keberserahan diri

# PERBANDINGAN UKURAN



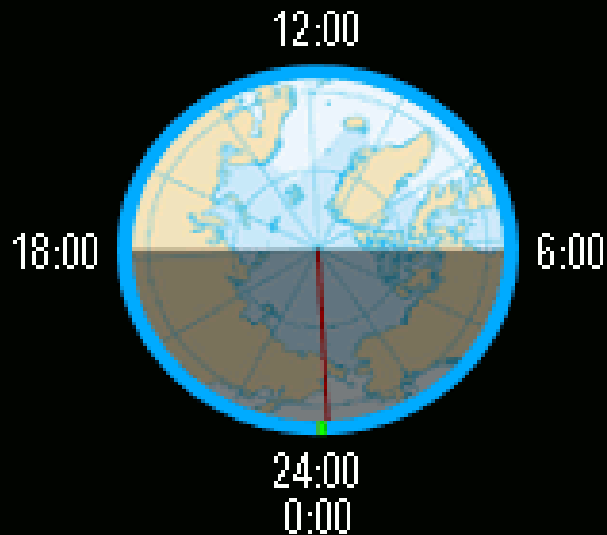
Benda	Diameter (km)	Jarak dari Bumi (km)	Perbandingan ukuran	Perbandingan jarak
Bumi	12.756		9 cm	
Bulan	3.476	384.400	2.5 cm	2.8 meter
Matahari	1.390.000	149.597.892	10 meter	107.6 meter

# ROTASI BUMI

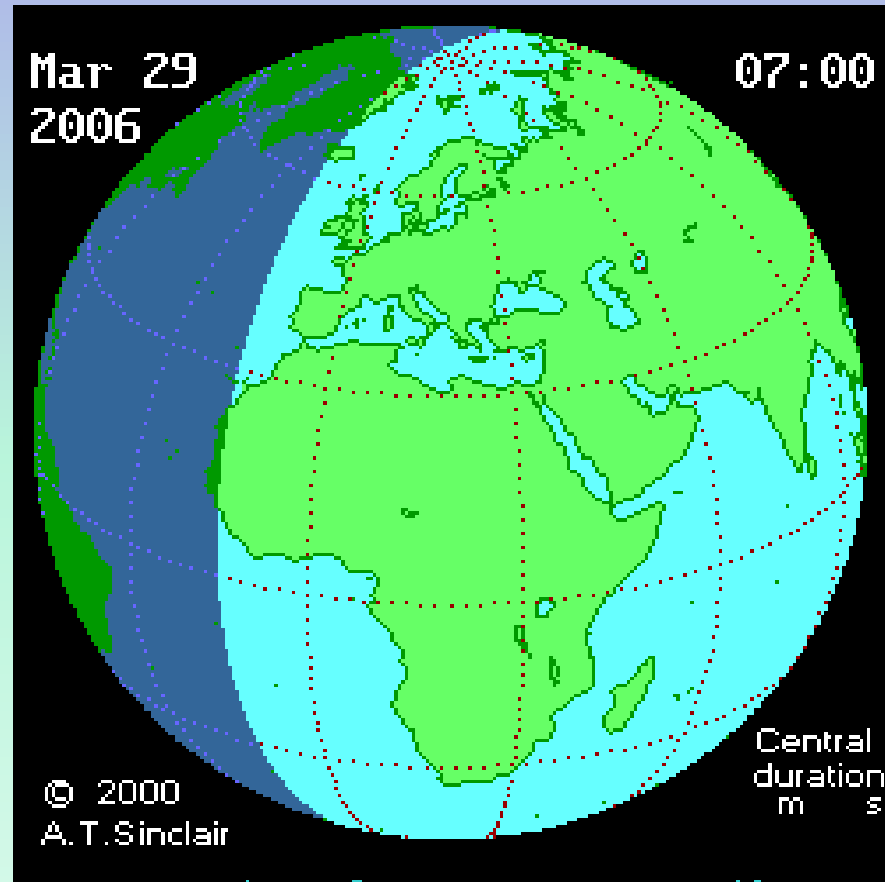
..Kami tanggalkan siang dari malam.. (QS 36:37)



☞ **Malam & Siang saling-menggulung**



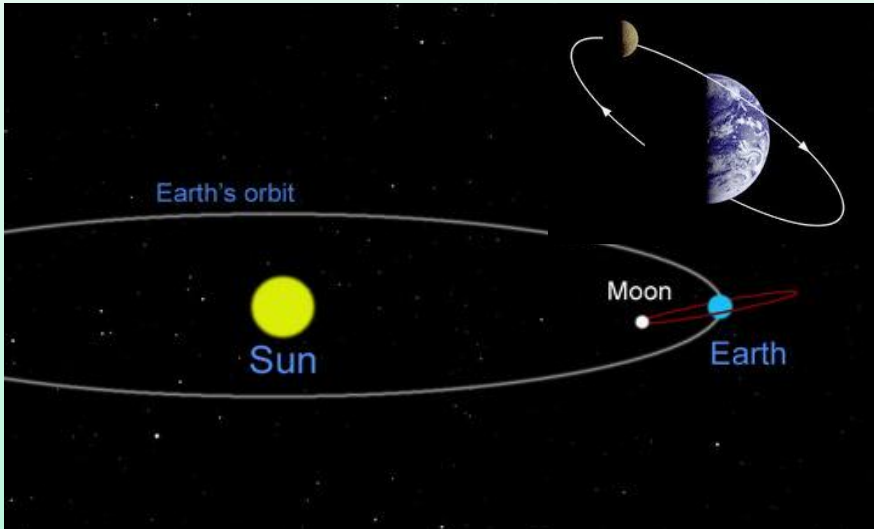
... Dia menutupkan malam atas siang dan menutupkan siang atas malam... (QS 39:5)



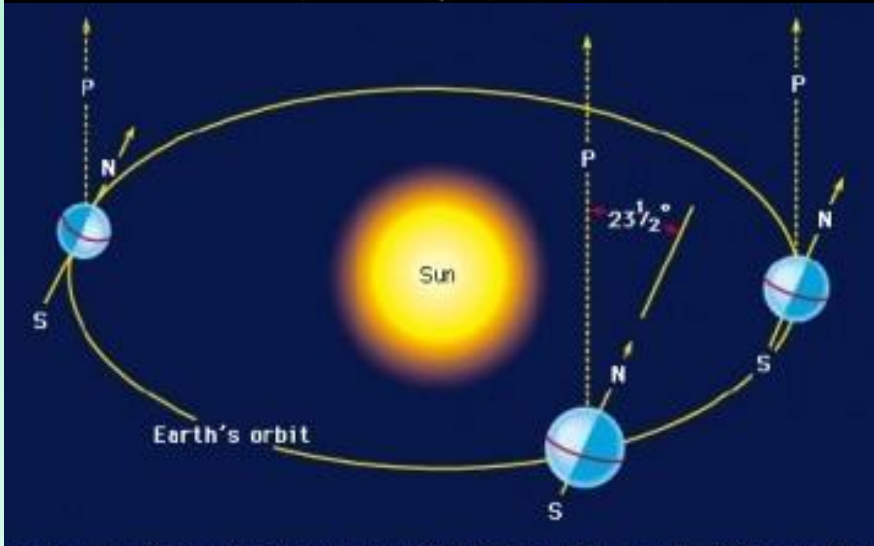
... Allah memasukkan **malam ke dalam siang** dan memasukkan **siang ke dalam malam...** (QS 31:29)



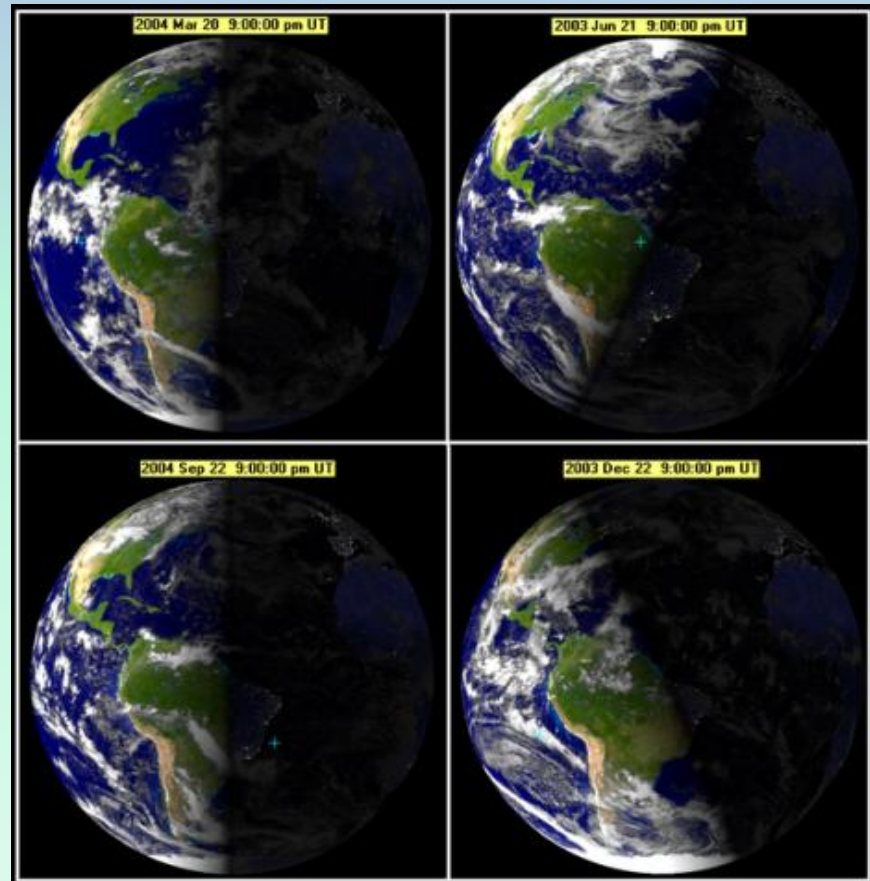
# REVOLUSI BUMI



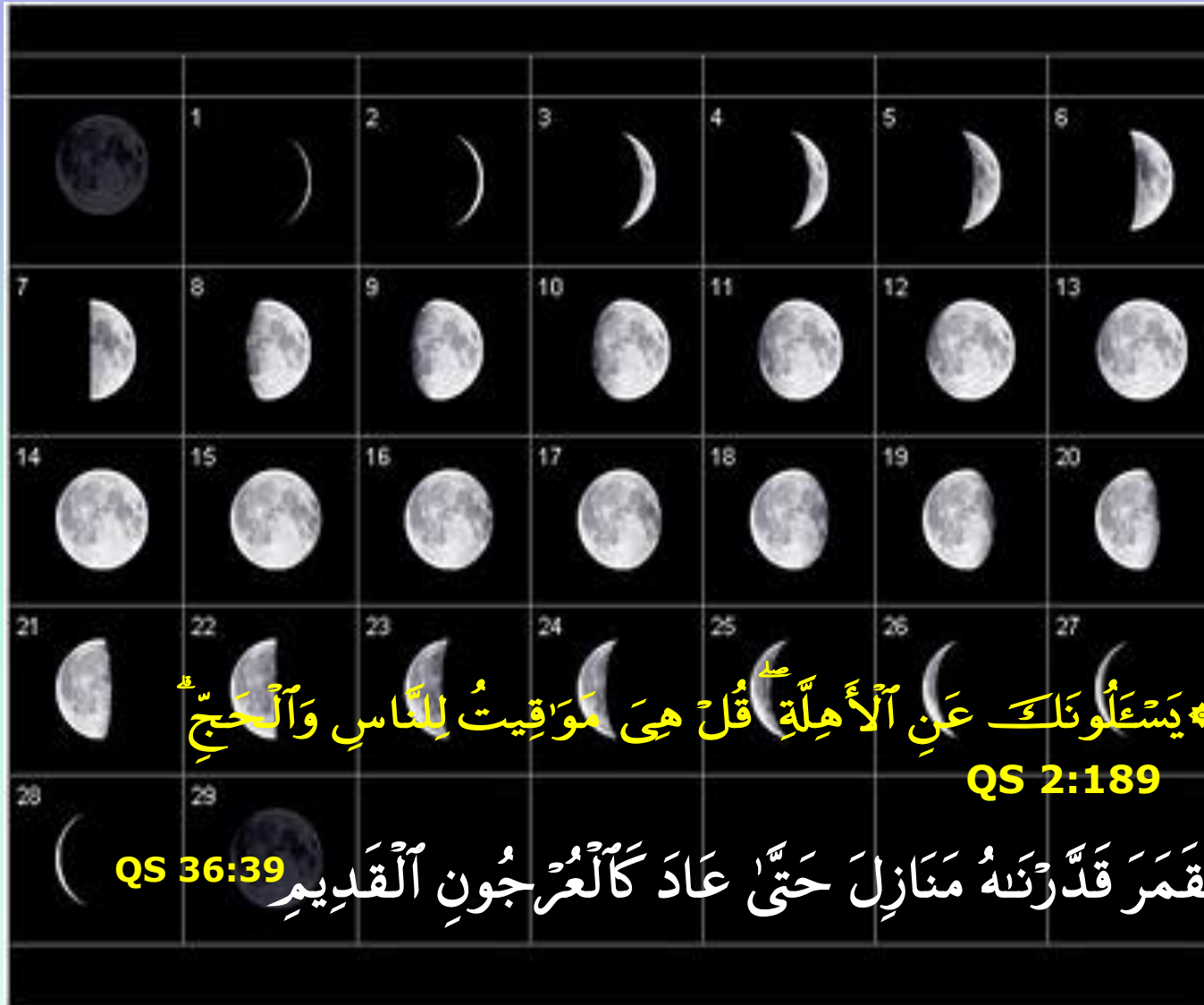
**Matahari** -bersinar, **Bulan** -bercahaya. Ditetapkan-Nya **manzilah-manzilah** (posisi/fase) bulan -ref QS 10:5



...ted lines are all perpendicular to the plane of the Earth's orbit, and they all intersect the ce... at the north ecliptic pole (P). The solid lines drawn through the Earth's poles, perpendicular... trial Equator, all point to celestial north (N). The angle of  $23\frac{1}{2}$  degrees remains constant.  
cyclopaedia Britannica, Inc.



# MANZILAH BULAN

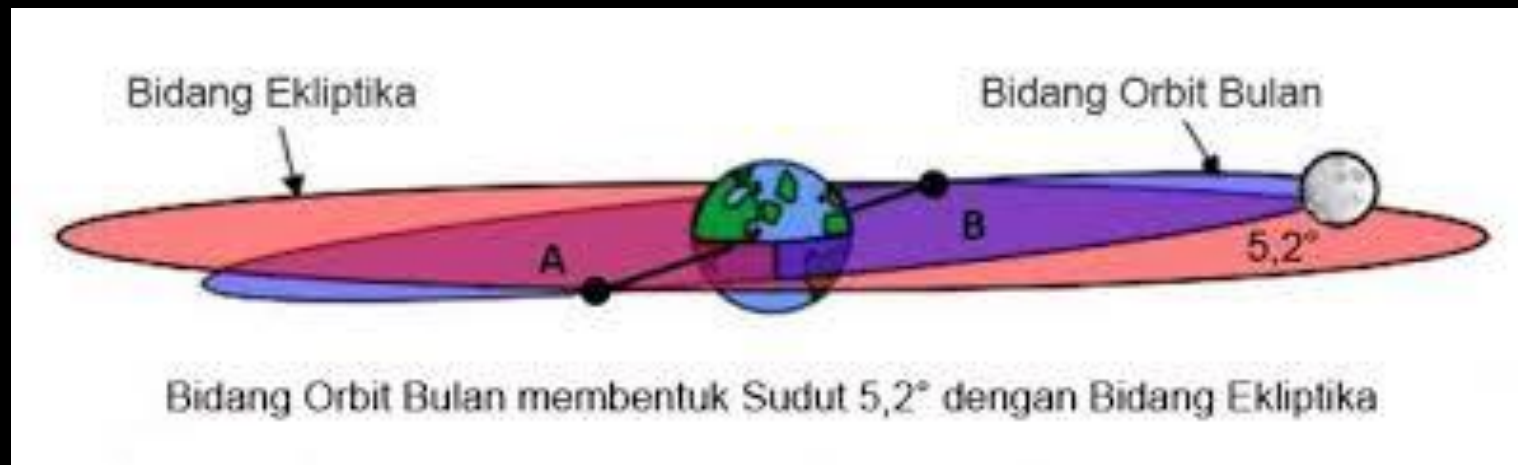


# KALENDER HIJRIYAH



الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ

Muharram, Shafar, Rabi'ul  
awwal, Rabi'ul Akhir, Jumadil  
Awwal, Jumadil Akhir, Rajab,  
Sya'ban, Ramadhan,  
Syawwal, Dzulqa'idah,  
Dzulhijjah



QS 6:96 وَجَعَلَ اللَّيْلَ سَكَنًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ حُسْبَانًا

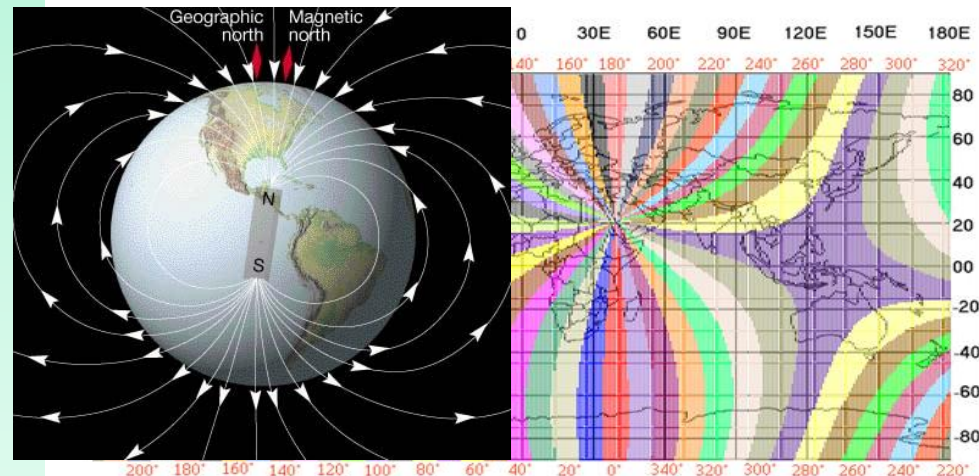
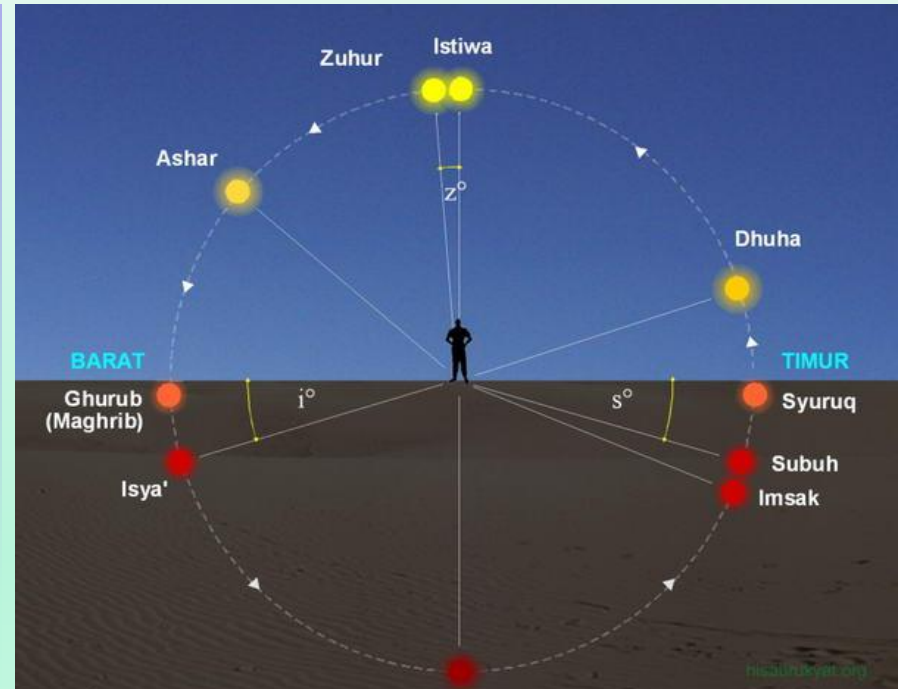


# ACUAN *waktu & arah* IBADAH

- Dalil Syar'i  
*al-Qur'an & as-Sunnah*
- **Sains** dipakai untuk menerjemahkan **fenomena alam** dengan mengacu kepada Dalil Syar'i  
--> bersifat "**operasional**"  
☞ dipakai sebagai

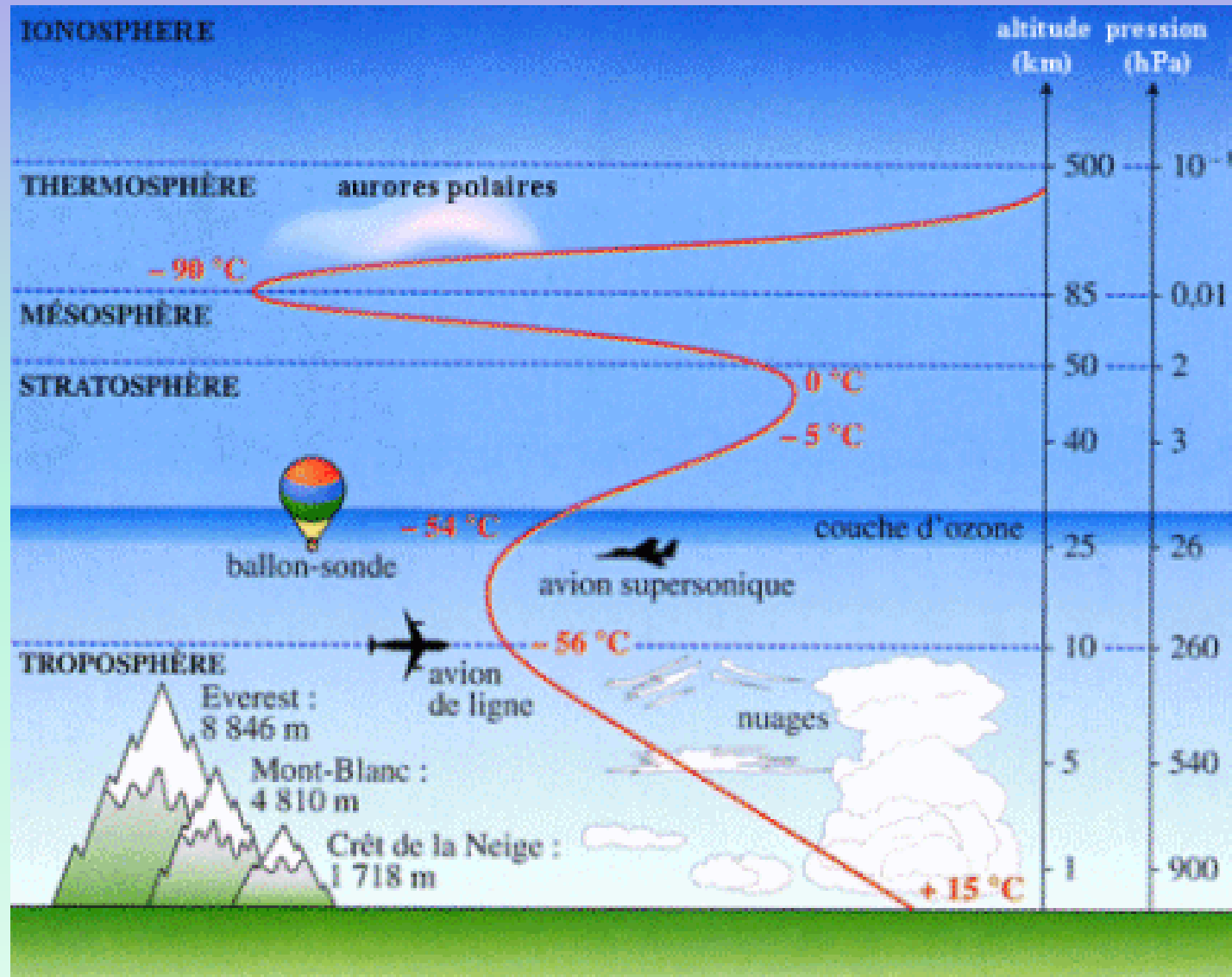
## acuan waktu ibadah

- Contoh :  
Jadwal Waktu Sholat dan Arah Kiblat  
Waktu Shaum, Haji, Idul Fitri, Zakat, Idul Adh

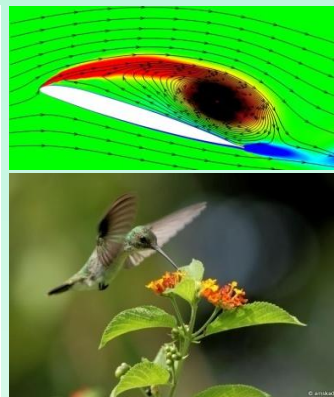
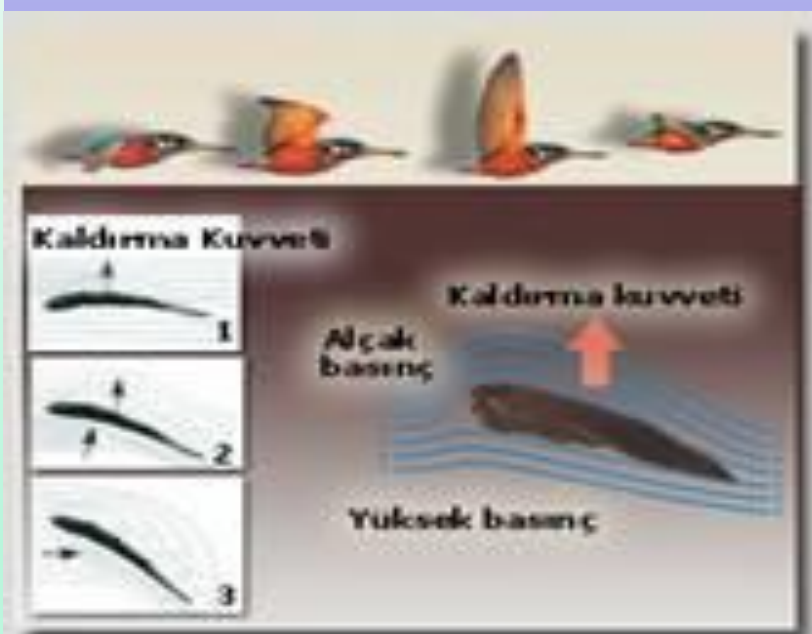




# ATMOSFIR



# PENERBANGAN



# NIR-BOBOT

Eksperimen **peniadaan gaya berat** (--> **Zero Gravity**) dengan pembangkitan gaya anti gravitasi

Pengungkapan Hukum Alam (*Sunatullah*) | <-- mengkaji ayat-ayat Allah : g-load effect



- Ref QS 31:10  
*Dia menciptakan langit tanpa tiang... | outward G*
- Ref 22:65 ...*Dan Dia menahan (benda-benda langit) jatuh ke bumi...*

# KITABULLAH

al-Qur'an : *kalamullah* > bukti kebenaran wahyu (Kitab Maqru')

**Alam Semesta** : pencerminan eksistensi Allah > bukti kebenaran ciptaan & Sunatullah (Kitab Manzhur)

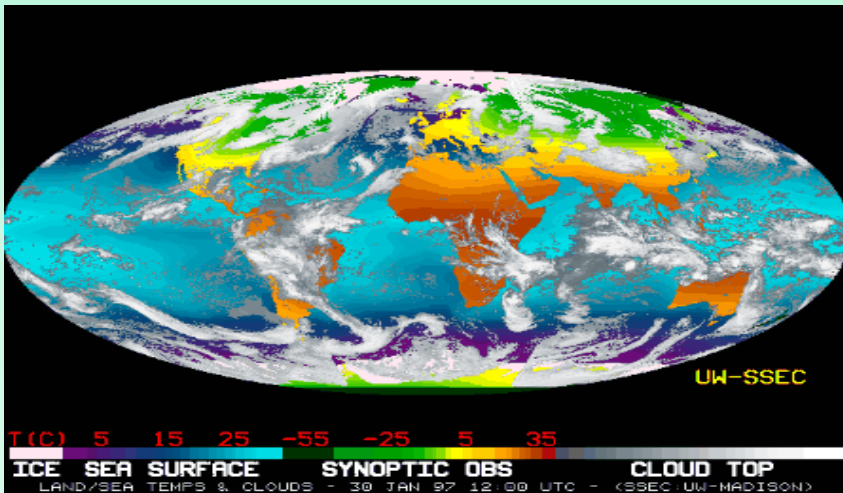


Allah menjamin tidak ada pertentangan antara **al- Islam** (al-Qur'an) dengan **Alam Semesta** (IPTek)

**Kitabullah** tsb bersifat saling-menjelaskan -QS 41:53



# UNGKAPAN PAKAR



Ilmuwan Mesir, **Prof Dr Zagloul Mohamed El-Naggar** -Geologist, lulusan Univ. Wales, (UK,1963); hafizh 30 juz al-Qur'an pada usia 10 th

*“Semakin maju ilmu pengetahuan dan teknologi, semakin terungkap pula keajaiban kitab suci al-Qur'an”*

Al-Qur'an bukan buku ilmu pengetahuan, tapi ayat-ayatnya mengenai alam semesta kini **terbukti** dalam penemuan ilmiah di abad modern ini

# INTEGRITAS ISLAM & SAINS



**Ilmu Diniyah** tidak boleh terasing dari **ilmu Kauniyah** dan sebaliknya, ilmu Kauniyah perlu dibingkai dg nilai moral yang Islami

Pengasingan tsb berimplikasi : terisolasinya agamawan thd **IPTek** --> menganggap Sains -kekufuran

Ketiadaan rambu moralitas berakibat sekuleritas Sains --> menganggap Agama -penghambat kemajuan

**Agama** memandu keterbatasan keterbatasan akal.

Ilmu tanpa dilandasi iman (: -- > berpotensi menyesatkan

**Ilmu** -merupakan prasyarat dalam beragama.

Iman tanpa ilmu; berpotensi terjadi pendangkalan aqidah -- > agama tidak bisa diamankan

