

MEMBUKTIKAN KEKUASAAN ALLAH

DI ALAM

DAN PADA DIRI SENDIRI

Active Fun Learning

Masa depan bocor? Mengungkap kebetulan yang melampaui jamannya dengan sains.

OLEH

BASIT ADHI PRABOWO



CC0 1.0 Universal

By marking the work with a CC0 public domain dedication, the creator is giving up their copyright and allowing reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, even for commercial purposes.

CC0: This work has been marked as dedicated to the public domain.

Versi lain:

- Materi ini [<https://s.id/41-53-cbsa>]
- Web [<https://s.id/41-53>]
- PDF Ringkas [<https://s.id/41-53-ringkas>]
- PDF Penuh [<https://s.id/41-53-pdf>]

Kami akan memperlihatkan kepada mereka
tanda-tanda (kebesaran) Kami di

&

segenap penjuru pada diri mereka sendiri

sehingga jelaslah bagi mereka bahwa Alquran itu adalah benar.

Tidak cukupkah (bagi kamu) bahwa Tuhanmu menjadi
saksi atas segala sesuatu?

Fussilat 53



Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan pergantian malam dan siang terdapat tanda-tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berakal, (yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri, duduk atau dalam keadaan berbaring, dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata),

رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَنَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

“Ya Tuhan kami, tidaklah Engkau menciptakan semua ini sia-sia; Maha Suci Engkau, lindungilah kami dari azab neraka...”



Alur Fikir

diketahui:

nomor surat
nama surat
ayat seputar nama surat

dicari:

fakta sains unik yang inline,
tidak diketahui pada abad
ke-7

tujuan:

tanda kebesaran Allah → tiada ilah kecuali Allah

lihat An-Nas

Nabi Muhammad adalah utusan Allah, bukan pengarang Al Quran



?

Mukjizat
≥ II SD / ≥ IV SD



v

Rasul Allah
≥ II SD



:)

Diri Sendiri
≥ II SD / ≥ X SMA



□

Kakbah
≥ VIII SMP



2

Al Baqarah
≥ II SD



6

Al An'am
≥ IV SD



16

An Nahl
≥ II SD



27

An Naml
≥ IV SD



29

Al Ankabut
≥ VIII SMP



53

An Najm
≥ VIII SMP



54

Al Qamar
≥ VIII SMP



57

Al Hadid
≥ X SMA



91

Asy Syams
≥ VIII SMP



95

At Tin
≥ IV SD



103

Al Ashr
≥ IV SD



113

Al Falaq
≥ III SD

?

Mukjizat
≥ II SD

α

?

Mukjizat
≥ IV SD

Mukjizat, Sihir, Sulap, atau Trik?



MUKJIZAT

Tidak bisa dilakukan oleh orang biasa ketika dilakukan dengan cara yang sama.
Kalau bisa, maka dinamakan trik atau sulap. Mau bukti?

LANGKAH #1

LANGKAH #2

LANGKAH #3



MUKJIZAT

Tidak bisa dilakukan oleh orang biasa ketika dilakukan dengan cara yang sama.
Kalau bisa, maka dinamakan trik atau sulap. Mau bukti?

LANGKAH #1

LANGKAH #2

LANGKAH #3

β

Nabi Muhammad adalah Utusan Allah

Tidaklah mungkin Al-Qurān ini dibuat oleh selain Allah;

akan tetapi (Al-Qurān itu) membenarkan kitab-kitab yang sebelumnya dan menjelaskan hukum-hukum yang telah ditetapkannya, tidak ada keraguan di dalamnya, (diturunkan) dari Tuhan semesta alam.

Atau (patutkah) mereka mengatakan "Muhammad membuat-buatnya".

Katakanlah, "(Kalau benar yang kamu katakan itu),

maka cobalah datangkan sebuah surah seumpamanya

dan panggilah siapa-siapa yang dapat kamu panggil (untuk membuatnya) selain Allah jika kamu orang-orang yang benar".

(Yunus 37-38)



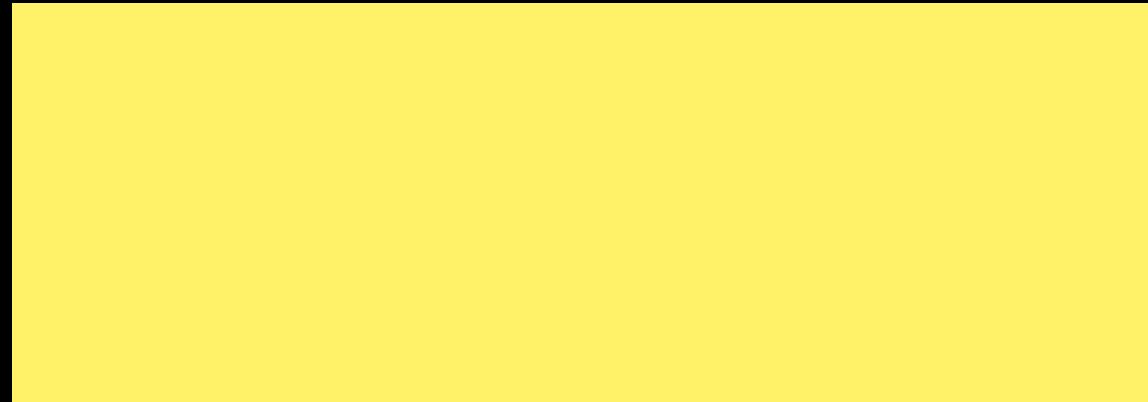
RASUL ALLAH

Tidaklah mungkin Al-Qurān ini dibuat oleh selain Allah, termasuk Nabi Muhammad SAW, tetapi Nabi Muhammad SAW adalah utusan Allah untuk menyampaikan Al-Qurān

LANGKAH #1

LANGKAH #2

LANGKAH #3





Bukti Kekuasaan Allah Pada Diri Sendiri



DIRI SENDIRI

Apakah tubuh manusia terjadi secara kebetulan?

“mustahil, kecuali”, artinya semua itu tidak mungkin terjadi, kecuali Allah yang menciptakannya. Logikanya?

PEMIKIRAN #1

PEMIKIRAN #2

PEMIKIRAN #3

Allah menciptakan manusia ke dalam bentuk yang sebaik-baiknya (At Tin:4). Maka, Bersyukurlah!



DIRI SENDIRI

Apakah tubuh manusia terjadi secara kebetulan?

“mustahil, kecuali”, artinya semua itu tidak mungkin terjadi, kecuali Allah yang menciptakannya. Logikanya?

PEMIKIRAN #1

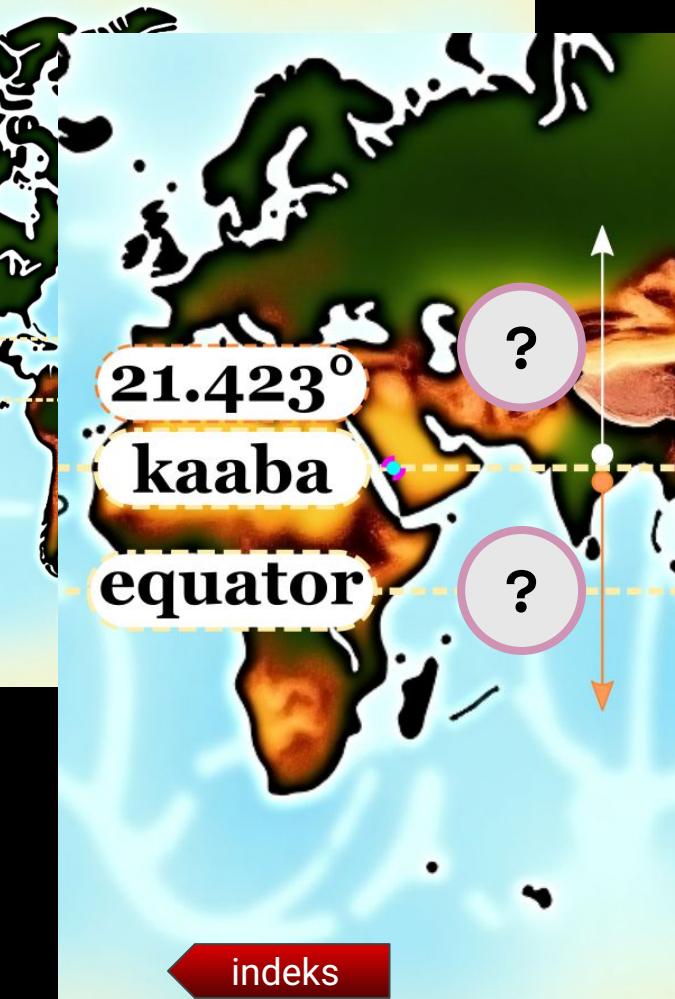
PEMIKIRAN #2

PEMIKIRAN #3

Allah menciptakan manusia ke dalam bentuk yang sebaik-baiknya (At Tin:4). Maka, Bersyukurlah!

δ

Posisi Kakbah



indeks

KAKBAH

Alam semesta ternyata disusun dengan pola matematika yang indah. Deret Fibonacci dan Golden Ratio adalah salah satu pola terindah yang banyak ditemukan, meski bukan satu-satunya.

Deret Fibonacci: 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89

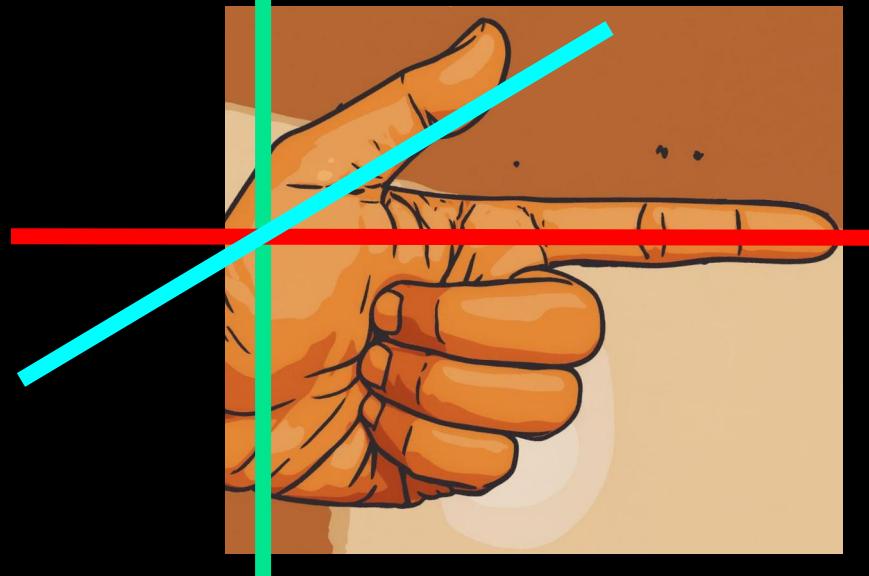
LANGKAH #1

LANGKAH #2

LANGKAH #3

Analogi

KAKBAH



LANGKAH #1

Posisikan tangan
kiri seperti
'menembak'

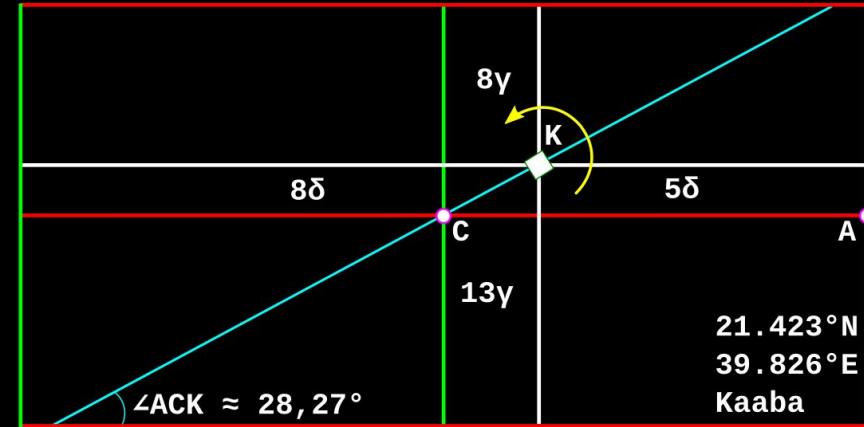
LANGKAH #2

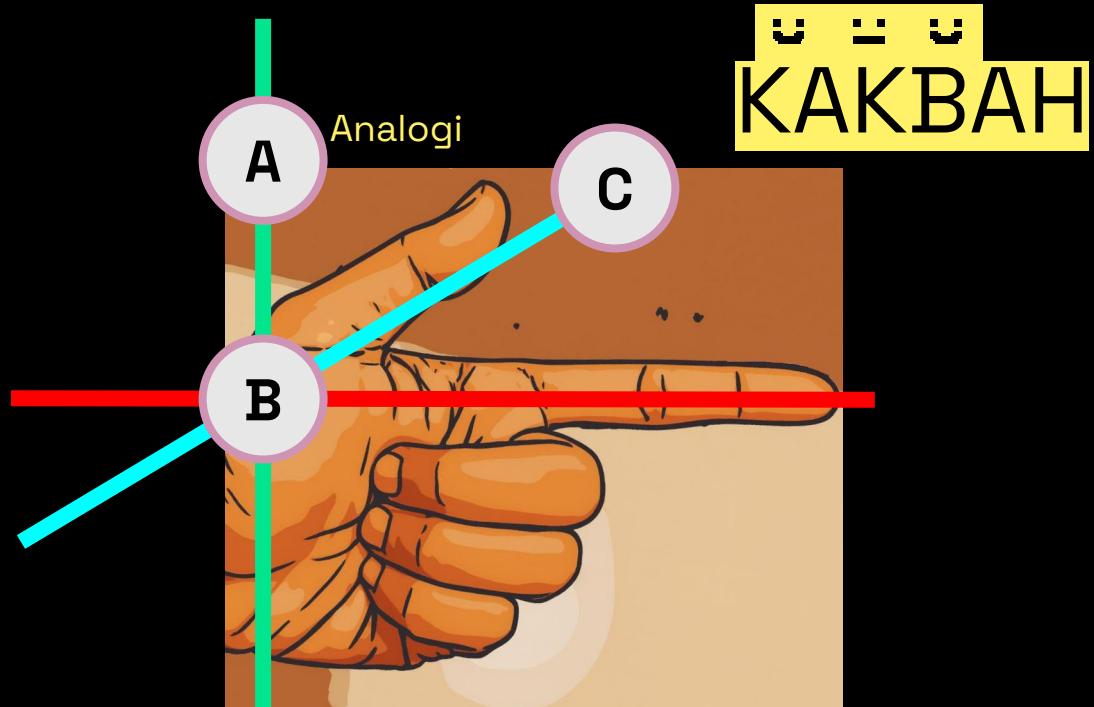
Bayangkan telunjuk
sebagai garis
katulistiwa (merah)

LANGKAH #3

Bayangkan garis vertikal (hijau) sebagai garis
Meridian Utama / GMT 0
Bayangkan jempol sebagai arah Kakbah (cyan)

indeks





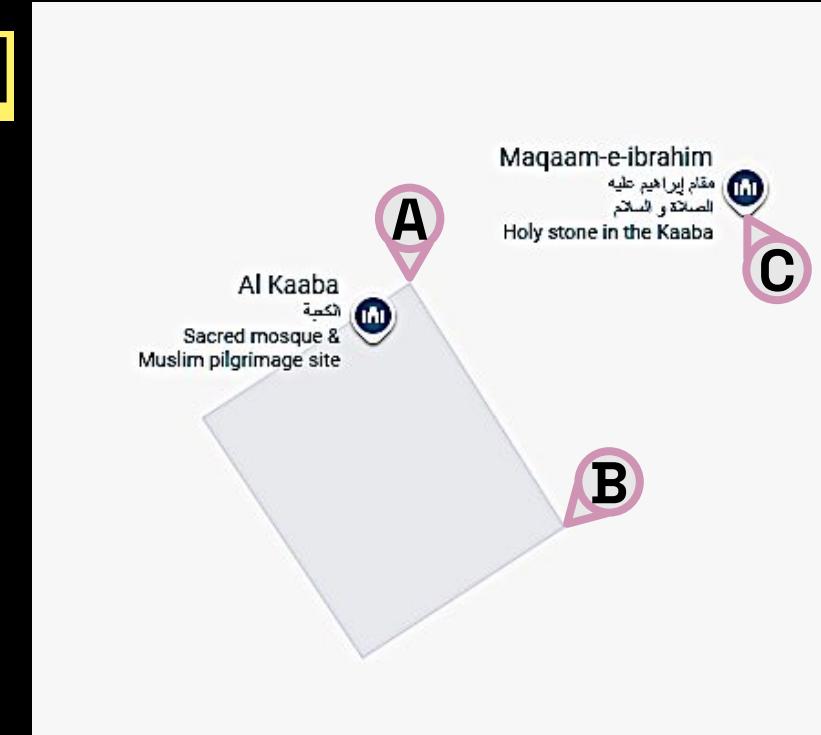
Tebaklah!

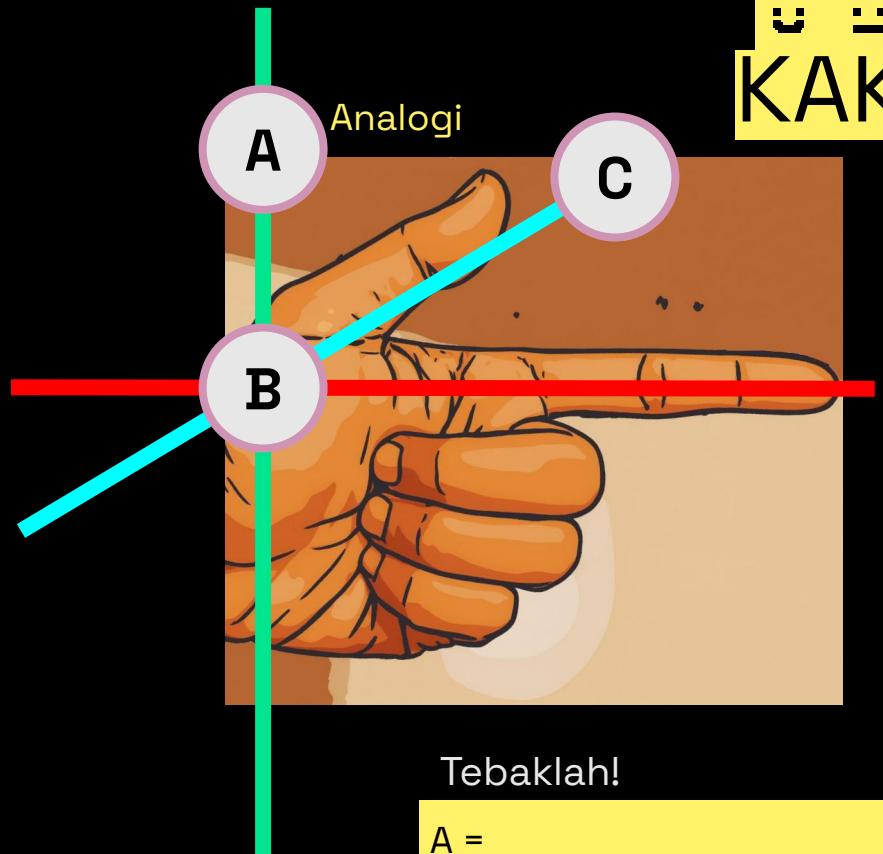
A =

B =

C =

kunci jawaban





KAKBAH

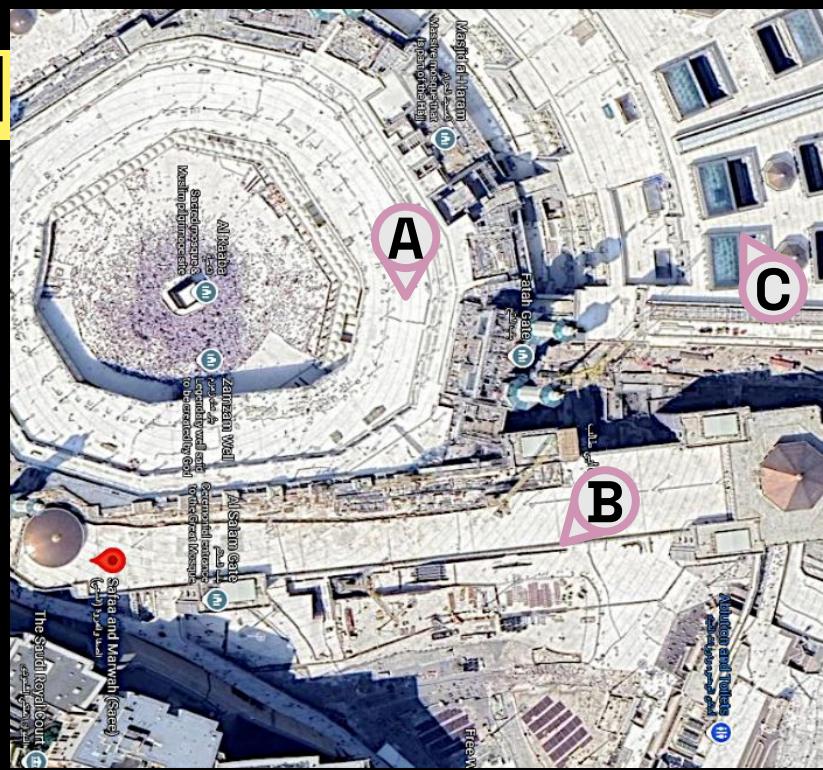
Tebaklah!

A =

B =

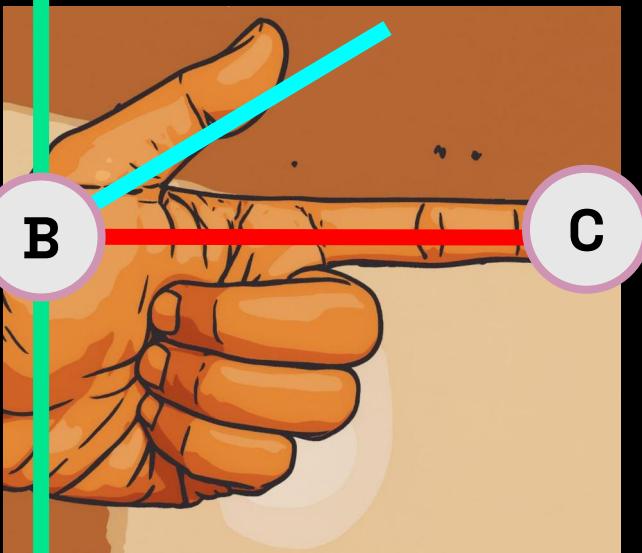
C =

kunci jawaban



Analogi

KAKBAH



A

B

C

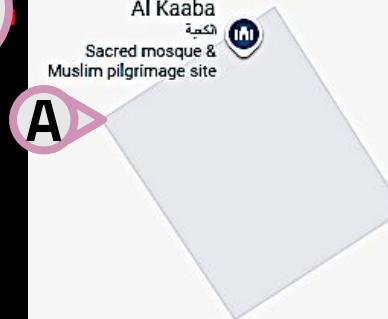
Tebaklah!

A =

B =

C =

kunci jawaban



Maqaam-e-ibrahim

مقام إبراهيم عليه
الصلوة والسلام

Holy stone in the Kaaba

B

Zamzam Well
ذر ماء زمان
Legendary well said
to be created by God

C

#1

Al Baqarah

ب ب ب

SAPI BETINA



قَالُوا ادْعُ لَنَا رَبَّكَ يُبَيِّنْ لَنَا مَا لَوْنَهَا

قَالَ إِنَّهَا يَقُولُ إِنَّهَا بَقَرَةٌ صَفْرَاءٌ فَاقِعٌ لَوْنَهَا تَسْرُ النُّظَرِينَ ... الآلية...

Mengapa?

Coba tebak, bagian cerita apa di Surat Al Baqarah yang membuat namanya jadi 'Sapi Betina'? Coba cari di sebelum pertengahan juz 1.



Warna

Sapi itu warnanya apa saja, sih? Coba sebutkan warna-warna yang pernah kamu lihat!

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Hewan mamalia apa yang paling rajin bekerja?

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#2

Al An'am

سَمِنِيَةٌ أَرْوَاجٌ مِنَ الضَّانِ اثْنَيْنِ وَمِنَ الْمَعْزِ اثْنَيْنِ

قُلْ إِنَّ اللَّهَ كَرِيمٌ حَرَمَ أَمِ الْأَنْتَيْنِ إِنَّمَا اشْتَمَلَتْ عَلَيْهِ

أَرْحَامُ الْأَنْتَيْنِ نَبْوُنِي بِعِلْمٍ إِنْ كُنْتُمْ صَدِيقِينَ ... الْآيَة...



BINATANG TERNAK

Mengapa?

Surat Al-An'am artinya 'Binatang Ternak'. Di surat itu, ada cerita tentang apa sih sehingga surat ini diberi nama binatang ternak? Coba cari di bagian akhir surat ini.

Kromosom

domba, kambing: 54, 60

unta, sapi: 74, 60

FPB

rumen: domba, kambing, sapi

54 dapat dibagi berapa saja?

60 dapat dibagi berapa saja?

Tandai yang sama

Tandai yang terbesar

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Paman Donal memiliki 3 hewan ternak.
Suatu pagi dia mendapati ada Kambing,
Sapi, Domba dan Unta.

Mana yang bukan milik paman Donal?

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#3

An Nahl

LEBAH



يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُّخْتَلِفُ الْوَانَةِ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ
إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ... الآية ...



Mengapa?

Mengapa Allah memilih lebah untuk dijadikan nama surat? Coba cari di tengah-tengah dari surat ini.

Kromosom

Kromosom mirip dengan bab pada buku petunjuk merakit mainan lebah. Coba hitung ada berapa kromosom lebah di bawah ini:

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Bagian apa dari Lebah Madu yang secara tradisional dipakai oleh Suku Jawa?
Satu kata saja.

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#4

An Naml

SEMUT



حَتَّىٰ إِذَا أَتَوَا عَلَىٰ وَادِ النَّمَلِ لَقَالَتْ نَمَلٌ يَا يَهَا النَّمَلُ ادْخُلُوا مَسِكِنَكُمْ
لَا يَخْطِمَنَّكُمْ سُلَيْمَانٌ وَجُنُودُهُ وَهُمْ لَا يَشْعُرُونَ ... الْآيَة...

Mengapa?

Mengapa ya, nama surat di Al-Qur'an ini kok disebut 'Semut'? Memangnya, bagaimana kisahnya? Coba cari di bagian awal surat.

Bahasa Semut

Semut menggunakan alkohol

$C_8H_{18}O$ untuk memperingatkan bahaya dengan cepat.

Coba cari hubungan $C_8H_{18}O$ dengan angka 27!

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Apa perbedaan sekaligus persamaan
antara Manusia dan Semut?
Satu kata atau satu frase saja.

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#5

AI Ankabut

ب ب ب ب

LABA-LABA



مَثَلُ الَّذِينَ اتَّخَذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ أَوْلِيَاءَ كَمَثَلَ الْعَنْكَبُوتِ
اتَّخَذَتْ بَيْتًا وَإِنَّ أَوْهَنَ الْبَيْوَتِ لَيَئِتُ الْعَنْكَبُوتُ ... الْآيَة...

Mengapa?

Mengapa Surat di Al-Qur'an ini dinamai Laba-laba? Cerita apa yang ada di dalamnya tentang binatang mungil itu? Coba cari di bagian tengah-tengah dari surat ini.

Sarang Laba-laba

Sutranya dibuat dari asam amino yang memiliki gugus utama: NH_2 dan COOH . Jika, neutron H=0, N=7, O=8 berapa total neutronnya?

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Mengapa Laba-laba dinamakan Laba-laba?

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#6

An Najm

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

BINTANG



وَالْتَّجْمَعُ إِذَا هَوَىٰ لَمَّا أَضَلَّ صَاحِبُكُمْ وَمَا غَوَىٰ ... الآية ...

Mengapa?

Apa alasan surat ini disebut Bintang? Coba periksa di ayat pertama.

Coba sebutkan dua rasi bintang!

Rasio Bintang

Perbandingan jumlah jarak bintang selatan : utara
 $= 11.334 : 6.852$ tahun cahaya
 $\approx 1 : 0,6$
Ubahlah ke rasio angka bulat!

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Tang Ting Tung

Terdapat dua kelompok bintang di langit, yaitu Bintang Utara dan Bintang Selatan, dengan total jumlah 58 buah bintang.

Bintang Selatan berjumlah 32 buah bintang. Berapa selisih banyaknya Bintang Utara dan Bintang Selatan?

kunci jawaban

"Mathematics is the queen of sciences and arithmetics is the queen of mathematics."
-Johann Carl Friedrich Gauss

indeks

#7

Al Qamar

اقْرَبَتِ السَّاعَةُ وَانْشَقَ الْقَمَرُ

BULAN



Mengapa?

Mengapa Surat di Al-Qur'an ini dinamai Bulan? Coba cari di bagian awal dari surat ini.

Mukjizat Bulan

Sebutkan dua mukjizat bulan dari informasi di atas!

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Januari beli Sirsak

Februari beli Duku

Mei beli Lemon

Juli beli

Petunjuk: posisi bulan

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."

-Warkop DKI

indeks

#8

Al Hadid



لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلًاٍ إِلَيْكُمْ مِّنْ أَنفُسِكُمْ وَأَنَزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ
وَأَنَزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعٌ لِلنَّاسِ ... الآية ...

Mengapa?

Mengapa Surat di Al-Qur'an ini dinamai Besi? Coba cari di bagian akhir dari surat ini.
Besi (semua jumlah isotop) bersifat fero-magnet.

Pelindung Bumi:
Rotasi Bumi → Geodinamo → Medan Magnet Bumi → Sabuk Van Allen

Kekuatan

	45-53,54,55,56,57,58,59-72
stabil	✓ ✓ ✓ ✓
spin	0 0 $\frac{1}{2}$ 0

Apa hubungannya properti besi-57 dengan ayat di atas?

kunci jawaban

Kesimpulan



Kamu Harus(nya) Tahu

Sebutkan satu benda yang dapat melawan gravitasi tiga kali!

kunci jawaban

"Imagination is more important than knowledge.
For knowledge is limited to all we now know and understand,
while imagination embraces the entire world, and all there ever will be to know and understand.." -Albert Einstein

#9

Asy Syams

س

MATAHARI



وَالشَّمْسِ وَضُحْنَهَا وَالْقَمَرِ إِذَا تَلَهَا

وَالنَّهَارِ إِذَا جَلَّهَا وَالَّيْلِ إِذَا يَغْشَهَا ... الْآيَة ...

Mengapa?

Mengapa surat di Al-Qur'an ini dinamai Matahari? Coba cari di bagian awal-awal dari surat ini!

Satu Hari

- Jodohkanlah
- a. Hari Surya
 - b. Hari Sideral

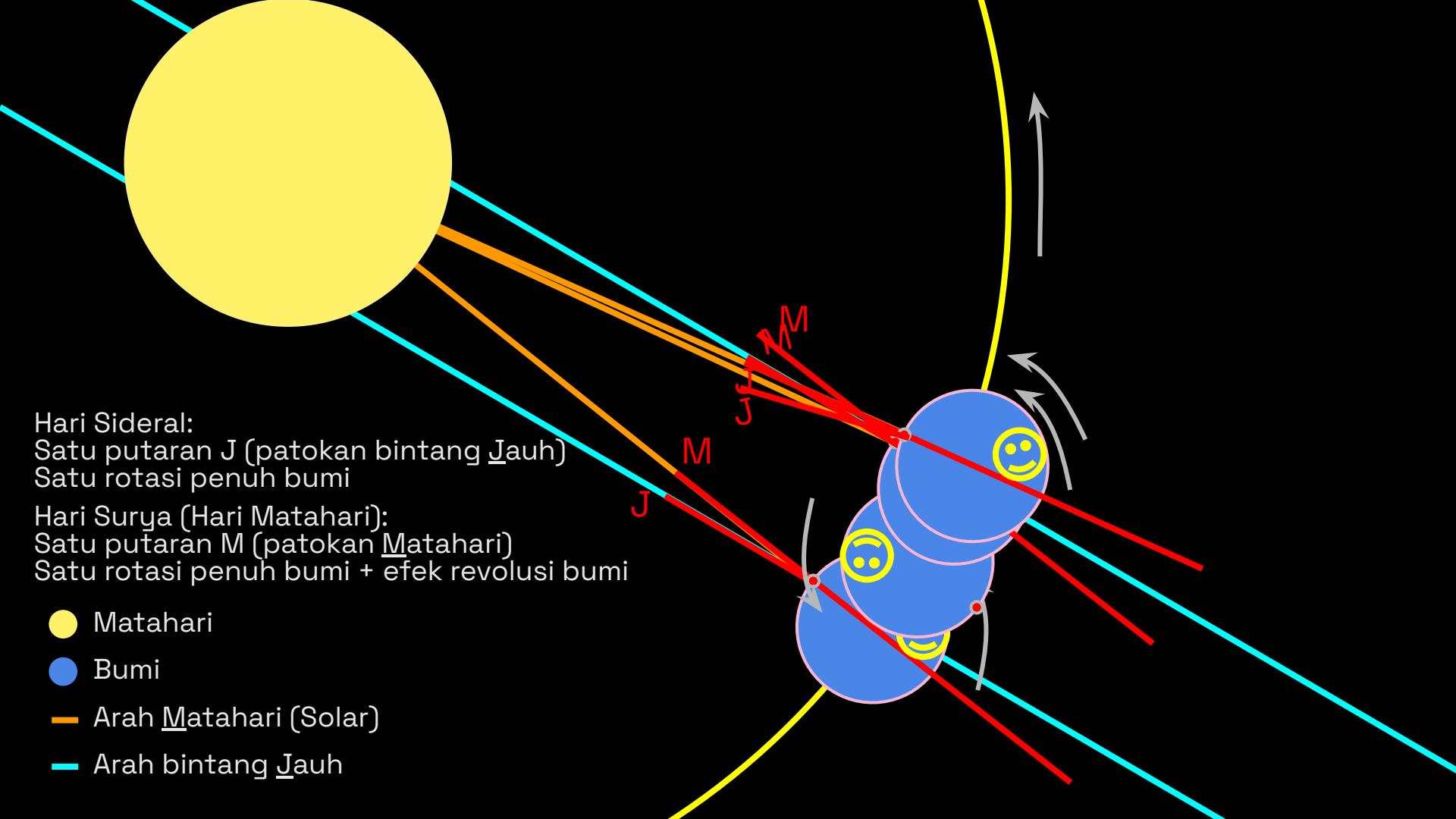
kunci jawaban

- 1. Bintang jauh
- 2. Rotasi bumi
- 3. Matahari
- 4. 23:56:4,091
- 5. 24:00:00
- 6. Revolusi bumi

Kesimpulan



indeks



Tang Ting Tung

mars=1

bumi=7

uranus=5

jupiter=11

neptunus=?

Petunjuk: huruf vokal

kunci jawaban

"Mathematics is the queen of sciences and arithmetics is the queen of mathematics."

-Johann Carl Friedrich Gauss

indeks

#10

At Tin

بـ تـ بـ

BUAH TIN



وَالْتَّيْنِ وَالزَّيْتُونِ لَا طُورٌ سِينِينَ وَهَذَا الْبَلْدُ الْأَمِينُ ... الآية ...

Mengapa?

Coba tebak, nama lain dari buah Tin yang dipakai sebagai nama surat ini? Apa lagi yang disebut?

Mineral

5 mineral utama buah tin (dan buah zaitun) adalah K, Ca, Mg, P, dan Fe; dengan nomor masa 39, 40, 24, 31, dan 56.

Berikan 2 hubungan dengan 95

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Buah yang terbesar

MANGGA

JERUK

BELIMBING

SAWO

KELENGKENG

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."

-Warkop DKI

indeks

#11

Al Ashr

WAKTU



الآية... والعصر ﴿

Mengapa?

Surat ini diberi nama Waktu,
coba sebutkan orang
waktunya merugi!

Mengapa merugi?

1 Detik

Sifat unik atom Sesium-133
digunakan untuk
mendefinisikan secara tepat 1
detik.
Apa hubungannya 133 dengan
Al Ashr?

kunci jawaban

Kesimpulan



indeks

Teka Teki Kata

Apa yang paling jauh dari kita di dunia ini,
di mana setiap orang pasti sudah pernah
melaluinya?

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."
-Warkop DKI

indeks

#12

Al Falaq



WAKTU SUBUH

Mengapa?

Mengapa Surat ini diberi nama Falaq? Apa itu Falaq?

Sensor Cahaya

Indium Gallium Arsenide (nomor atom total: 113) dapat mendeteksi cahaya saat gelap menurut mata kita dan mulai subuh.
Jika Indium=49 dan Gallium=31, maka berapa Arsenide?

kunci jawaban

Kesimpulan



Teka Teki Kata

Aku ada saat pagi dan siang,
tapi tak sempurna.

Aku tak nampak saat sore.

Aku ada dan sempurna saat malam.

Siapakah aku?

kunci jawaban

"Tertawalah sebelum tertawa itu dilarang."

-Warkop DKI



Terima Kasih
Kalian Semua Hebat