

INFO KIBLAT

Ustaz Ahmad Yusuf Farid Bin Abdullah
ahmadyusof@penang.gov.my

INFO KIBLAT

JANUARI

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|
| 05/01/15 | Bilik Penginapan U Hotel Sdn Bhd, Sungai Dua P.P | 291°36'28" |
| 06/01/15 | Surau & Bilik Penginapan Hotel Jannah, Kepala Batas | 291°30'17" |
| 14/01/15 | Surau Kakitangan Pejabat Agama DTL, Tingkat 34 Komtar | 291°34'17" |
| 15/01/15 | Surau Bertam Perdana 4 | 291°28'57" |
| 15/01/15 | Surau & Bilik Penginapan Hotel The Light, Seberang Jaya | 291°34'27" |
| 22/01/15 | Surau SJK(C) Sing Kang, Air Itam | 291°34'59" |
| 22/01/15 | Surau Di Bangunan E42, Dewan Budaya USM | 291°36'17" |

FEBRUARI

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 04/02/15 | Surau Institut Pertanian, Bumbung Lima & Surau Sijil Kemahiran Malaysia, Bumbung Lima | 291°29'10" |
| 09/02/15 | Tanah Perkuburan Masjid Jamek Sungai Gelugor | 291°26'35" |
| 10/02/15 | Surau Terminal Pengurusan Sementara Penang Sentral (TPSPS) | 291°34'40" |
| 16/02/15 | Surau Bandar Cassia, Fasa 1 | 291°38'33" |
| 17/02/15 | Surau di Blok D Wad Bersalin Hospital Pulau Pinang | 291°34'18" |
| 18/02/15 | Surau SK Kampong Selamat, Tasek Gelugor | 291°30'24" |
| 18/02/15 | Surau Pejabat Daerah Kepala Batas | 291°30'24" |
| 24/02/15 | Surau Giat Mara Balik Pulau | 291°34'4" |
| 25/02/15 | Surau Kakitangan Sandisk, Bandar Cassia, Batu Kawan | 291°39'9" |

MAC

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 11/03/15 | Surau & Bilik Penginapan Hotel Cophorne Hotel, Tanjung Bunga | 291°33'22" |
| 13/03/15 | Padang Kota Lama Sempena Karnival Mahabbah | 291°33'59" |
| 17/03/15 | Bilik Penginapan Hotel Merchant, Penang Road | 291°34'2" |
| 25/03/15 | Surau Kompleks Makan Padang Brown | 291°34'46" |
| 25/03/15 | Surau SK Minden Height, Gelugor | 291°35'57" |
| 30/03/15 | Surau Padang Tembusu, Penaga | 291°30'4" |

APRIL

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 14/04/15 | Bilik Penginapan Tandop Hotel, Georgetown. | 291°34'31" |
| 15/04/15 | Surau Pejabat Daerah & Tanah Seberang Perai Utara | 291°30'27" |
| 22/04/15 | Surau Kondominium Arena, Jalan Mahsuri | 291°37'23" |
| 22/04/15 | Surau 2 Rejimen Semboyan Diraja Kem Sungai Ara, Bayan Lepas | 291°37'55" |

MEI

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 13/05/15 | Surau & Bilik Penginapan Maritime Waterfront Suites Georgetown, | 291°34'47" |
| 19/05/15 | Surau Stesen Minyak Shell Penaga | 291°30'18" |
| 19/05/15 | Surau Pejabat Operasi JKR Daerah SPS | 291°39'38" |
| 26/05/15 | Surau JPP Cawangan Batu Uban | 291°36'25" |
| 27/05/15 | Surau Taman Desa Ara, Jalan Ara Kuda, SPU | 291°32'25" |

JUN

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|----------------------------------------------------|------------|
| 04/06/15 | Bilik Penginapan Sea Princess Hotel, Teluk Bahang | 291°33'43" |
| 11/06/15 | Surau Kampung Tengah (Jalan Syed Yusoff), Air Itam | 291°34'51" |
| 18/06/15 | Surau Jabatan Pembangunan USM | 291°36'21" |
| 29/06/15 | Surau Maahad Al-Mushoor Al-Islami Balik Pulau | 291°39'38" |

JULAI

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 02/07/15 | Surau Kakitangan Integrated Poultry Industry Sdn Bhd. BM | 291°35'55" |
| 13/07/15 | Surau & Bilik Penginapan Hotel Olive Tree, Jalan Mahsuri | 291°37'22" |
| 14/07/15 | Surau Balai Bomba & Penyelamat Bayan Baru | 291°37'34" |
| 14/07/15 | Surau Affin Hwang Investment Bank Berhad, Wisma Sri Pinang 2 | 291°33'56" |
| 16/07/15 | Surau Ibu Pejabat Polis DTL | 291°34'25" |
| 28/07/15 | Surau Taman Jade View, Jalan Bukit Gambir | 291°36'8" |

OGOS

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 03/08/15 | Surau Nurul Hidayah Kampung Paya, Kepala Batas | 291°30'47" |
| 06/08/15 | Surau Taman Lembah Indah MK.14, Bukit Minyak | 291°37'21" |
| 06/08/15 | Surau Sekolah Kebangsaan Bertam Perdana, Kepala Batas | 291°29'41" |
| 10/08/15 | Surau Di Atas Lot 10192, Jalan Baru, Mukim 1, SPT | 291°35'4" |
| 18/08/15 | Surau Di Tapak Pasar Malam Sungai Nibong Pantai, Bayan Lepas | 291°36'46" |
| 18/08/15 | Surau As-Syuhada 2 RAMD, Bayan Lepas | 291°37'46" |
| 19/08/15 | Surau Syarikat Continental Automotive Components Malaysia S/B Prai | 291°35'20" |

SEPTEMBER

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 14/09/15 | Surau Politeknik Seberang Perai Permatang Pauh, | 291°34'56" |
| 17/09/15 | Surau SK Kepala Batas, | 291°30'48" |
| 21/09/15 | Surau SMA Al-Maahadul Islami Tasek Junjung, Simpang Ampat, SPS | 291°36'40" |
| 30/09/15 | Surau di Taman Bayu Aman, Mukim 7, Teluk Air Tawar, SPU | 291°31'30" |

OKTOBER

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 01/10/15 | Surau SK Batu Maung, Bayan Lepas, P.P | 291°38'46" |
| 02/10/15 | Dewan Solat Semetara di SA Kariah Masjid Sungai Burung, DBD | 291°37'24" |
| 06/10/15 | Surau Sungai Udang, Parlimen Nibong Tebal | 291°41'36" |
| 08/10/15 | Surau Tentera Udara Diraja Malaysia (TUDM), Butterworth | 291°32'19" |
| 12/10/15 | Surau Kakitangan Sandisk Storage Malaysia Sdn Bhd, Tingkat 3, Batu Kawan | 291°39'10" |
| 13/10/15 | Bilik Sembahyang di Arkib Negara Malaysia Cawangan Pulau Pinang, Tingkat 38, Komtar, P.P | 291°34'15" |
| 15/10/15 | Surau di Pantai Miami, Jalan Batu Feringgi, P.P | 291°33'21" |
| 15/10/15 | Surau di Jalan Tun Dr.Awang/ Jalan Rajawali Di Atas Lot 70661 & Lot 70671, Mukim 12, Daerah Barat Daya, Bayan Lepas, P.P | 291°38'7" |
| 20/10/15 | Surau Jabatan Pendidikan Pulau Pinang, Jalan Bukit Gambir, P.P | 291°36'39" |
| 21/10/15 | Surau Majlis Perbandaran Seberang Perai (MPSA), Bukit Mertajam | 291°34'57" |
| 27/10/15 | Bilik di Rancangan Perumahan Kampung Melayu, Pulau Pinang | 291°35'2" |

NOVEMBER

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 02/11/15 | Bilik Pengarah Nazir, Pejabat Agama Timur Laut, Tingkat 36 Komtar | 291°35'14" |
| 12/11/15 | Surau di Pusat Kecemerlangan Sukan Westland (PKSW), Jalan Padang Victoria, P.P | 291°34'5" |
| 17/11/15 | Bilik KP Perumahan Tingkat 25 Komtar | 291°34'16" |
| 18/11/15 | Tanah Perkuburan di Pinang Tunggul, SPU | 291°28'58" |
| 24/11/15 | Surau di PT 270, Mukim 5, SPS, Fasa 1, P.P | 291°39'23" |

DISEMBER

| TARIKH | NAMA MASJID / SURAU / PREMIS | AZIMUT |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 07/12/15 | Surau di Siraatul Mustaqim, 34-3-5 Lebuh Batu Maung, 11960, Bayan Baru, DBD, P.P | 291°38'36" |
| 08/12/15 | Flextronics Plant 1, Plot 13, Phase IV, Prai Industrial Estate, Prai | 291°35'41" |
| 09/12/15 | Surau di Majlis Bandaraya Pulau Pinang, Bahagian Mekanikal & Elektrikal Jabatan Kejuruteraan, Jalan Gurdwala, P.P | 291°34'28" |
| 14/12/15 | Surau Kampung Guar Kepayang, Kepala Batas | 291°32'4" |
| 17/12/15 | Surau di GEMS International School Of Pearl City, Pusat Komersial Bandar Tasek Mutiara, Simpang Ampat | 291°37'27" |
| 22/12/15 | Flextronics Plant 5, No 2736, MK 1 Lorong Perusahaan Baru 2, Prai | 291°35'20" |
| 22/12/15 | Flextronics Plant A1, 1088 MK 6, Tingkat Perusahaan 6, Prai | 291°35'41" |
| 23/12/15 | Flextronics Plant 2, Plot 131A, Jalan Perindustrian Bukit Minyak, SPT | 291°46'37" |
| 23/12/15 | Flextronics Plant 3, Plot 56, Taman Perindustrian Bukit Minyak, SPT | 291°36'50" |
| 29/12/15 | Surau & Kuarters Balai Polis Bayan Baru, 11950 Jalan Tengah, P.P | 291°37'35" |

BULETIN

JABATAN MUFTI NEGERI PULAU PINANG

<http://mufti.penang.gov.my/>

FALAK

SIRI 20 / 2015

Balai Cerap
Del Roque De Los Muchachos

KENALI TOKOH FALAK

Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani
- Ahli Falak Nusantara



TAFSIR AYAT KAUNIYAH

PERTEMUAN AIR LAUT DAN AIR SUNGAI

Sidang Editor

Segala puji bagi Allah s.w.t, tuhan sekalian alam.

Selawat dan salam buat junjungan mulia, Nabi Muhammad s.a.w, kaum kerabat serta para sahabat baginda r.a.

Setinggi-tinggi kesyukuran dipanjatkan ke hadirat Illahi hasil yang ditunggu-tunggu selama ini dapat dituai juga akhirnya. Sudah pasti hasil yang dituai itu tidak datang bergolek atau hadir dengan sendirinya. Ianya melalui proses yang panjang, kesabaran yang tinggi, dan penglibatan semua pihak. Buletin Falak Siri 20/2015 kembali menemui para pembaca dan penggemarnya walaupun tertunda sedikit dari jadual asalnya. Pihak Jabatan sentiasa komited untuk memastikan penerbitan-penerbitan berkaitan falak seumpama ini sentiasa konsisten di samping penambahbaikan dan pengemaskinian dilakukan dari masa ke semasa. Memandangkan kesukaran memperolehi bahan-bahan bercetak berkaitan falak di pasaran maka, buletin ini berusaha sedaya upaya untuk menyumbang bagi menampung sedikit sebanyak kelompangan yang ada. Senario ini juga secara tidak langsung memberi petunjuk kepada kita betapa kurangnya individu-individu yang berkecimpung dalam bidang falak ini. Sekaligus membataskan usaha-usaha untuk mengemaskinkan ilmu falak secara lebih komprehensif ke dalam masyarakat. Kesannya, bidang falak ini dipandang sepi dan kelihatan eksklusif untuk para peminatnya sahaja.

Sedangkan bidang ini sebenarnya sangat hampir dan dekat dengan masyarakat Islam. Banyak ayat al-Quran yang membicarakan mengenai penciptaan langit dan bumi serta pergiliran malam dan siang yang menuntut umat Islam untuk merenung dan memikirkan kejadiannya. Seperti firman Allah s.w.t dalam surah Luqman ayat 29 yang bermaksud ; 'Tidaklah engkau memerhatikan bahawa Allah memasukkan malam padang siang dan siang pada malam (silih berganti) dan Dia memudahkan matahari dan bulan (untuk faedah makhluk-makhluk Nya)? Tiap-tiap satu dari keduanya beredar untuk suatu masa yang telah ditetapkan dan (ingatlah) sesungguhnya Allah maha mengetahui dengan mendalam akan apa yang kamu lakukan'.

Ilmu falak ini juga diberi perhatian yang khusus oleh ulama'-ulama' silam setaraf dengan bidang-bidang keilmuan Islam yang lain. Misalnya, dalam rangka melaksanakan ibadah solat, seseorang terlebih dahulu perlu menentukan masuknya waktu solat dan menentukan arah kiblat maka, pengetahuan mengenai perkara tersebut dapat diketahui melalui ilmu falak. Begitu juga dalam rangka melaksanakan ibadah puasa dan haji, seseorang terlebih dahulu perlu menentukan bila bermulanya awal bulan Ramadhan, Syawal, dan Zulhijjah maka, pengetahuan mengenai perkara tersebut dapat diketahui melalui ilmu falak. Justeru, penerbitan secara berkala dan bersiri buletin ini merupakan sebahagian usaha kecil untuk mempromosi bidang falak ini kepada masyarakat. Semoga usaha murni ini disambut baik oleh semua pihak serta dinilai oleh Allah s.w.t sebagai amal soleh yang berpanjangan.

Sekian, Wassalam.

KETUA EDITOR
S.S Dato' Dr. Haji Wan Salim Bin Wan Mohd. Noor
MUFTI KERAJAAN NEGERI PULAU PINANG

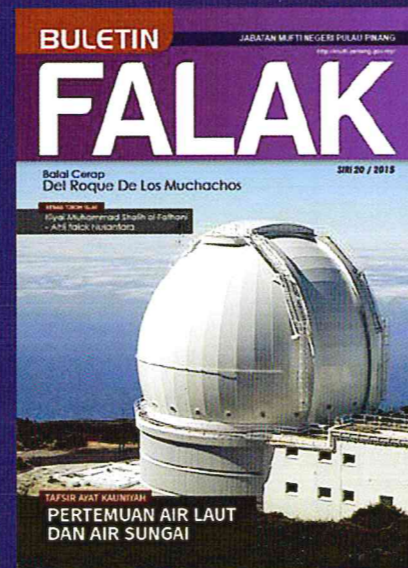
TIMBALAN KETUA EDITOR
S.F Tuan Haji Mamat Bin Said
TIMBALAN MUFTI NEGERI PULAU PINANG

EDITOR
Muhammad Haniff Bin Baderun

KETUA PENOLONG EDITOR
Mohd Ferdaus Bin Hashim

PENOLONG EDITOR
Mohd Zulhelmi Bin Mohd Yusof
Jamil Bin Nordin
Ahmad Yusof Farid Bin Abdullah
Mohd Aliff Bin Hashim
Saufi Bin Redzuan

PROMOSI DAN PEMASARAN
Muhammad Bin Saleh



| MUKA SURAT | PERKARA |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | KARYA KREATIF - Falak Pencetus Revolusi Tamadun Islam |
| 2-3 | TOKOH FALAK - Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani |
| 4-5 | ARTIKEL ILMIAH - Manzilah Bulan |
| 6-7 | FOKUS - Minda Saintifik vs Minda Tahayul |
| 8-9 | SEUNTAI RASA - Tanda-Tanda Kejadian Alam Di Dalam Al-Quran |
| 10-11 | LENSA FALAK |
| 12 | BERITA FALAK |
| 13 | KENALI BALAI CERAP |
| 14 | TAFSIR AYAT KAUNYAH - Pertemuan Air Laut Dan Air Sungai |
| 15 | FALAK & TEKNOLOGI |
| 16-17 | FOKUS - Hubungan Al-Quran Dan Ilmu Falak |
| 18-19 | INFO AKTIVITI |
| 20 | INFO KIBLAT |

PENCAPAIAN AKTIVITI/PROGRAM BAHAGIAN FALAK 2015

| JANUARI | | | | | | |
|---------|------------------------------------------------|---------|--------|----------|------------|---------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Bengkel Dalam Falak Bil. 1 - Penjajaman Bayang | 23/1/15 | PFST | JMNPP | Baik | JMNPP |

| MAC | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Program Sehari Bersama JMNPP Bil. 1 2015 | 06/03/15 | Masjid Ar Rahman, Batu Feringgi, DTL | JMNPP, Masjid Ar Rahman | Sangat Baik | Pameran, Taklimat Falak & Cerapan Langit |
| 2 | Bengkel Pengurusan Kelab Falak | 06-07/03/15 | Pusat Sukan Air JPN, Teluk Kumbar | JMNPP | Sangat Baik | Melibatkan Guru-Guru Kelab Falak Sekolah Angkat JMNPP |
| 3 | Kelas Tafaqquh Falak Siri 1/2015 | 13/03/15 | Pasar Awam Balik Pulau | JMNPP | Sangat Baik | 35 Peserta |
| 4 | Program Pusat Falak Sheikh Tahir Bersama Komuniti | 20/03/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | Orang Awam |
| 5 | Cerapan Falak Perdana Kedah 2015 | 19/03/15 | Dataran Alor Setar | Jab. Mufti Negeri Kedah | Sangat Baik | Orang Awam |

| APRIL | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Sambutan Hari Astronomi 2015 | 04/04/15 | Kolej Matkulasi Pulau Pinang | JMNPP, KMPP | Sangat Baik | Pameran, Talk Show Falak, Cerapan Gerhana Bulan dan langit |
| 2 | Program Masjid Hentian Bebas Dadah (MAHABBAH) | 17/04/15 | Masjid Teluk Kumbar | AADKPP | Sangat Baik | Jemaah Masjid |
| 3 | Program Pusat Falak Sheikh Tahir Bersama Komuniti | 18/04/15 | SMK Teluk Kumbar 2 | JMNPP | Sangat Baik | Para Guru, Pelajar & Ibu Bapa |
| 4 | Program Bicara Tokoh | 20/05/15 | UITM Pulau Pinang | UITMPP | Sangat Baik | Penyarah & Pelajar UITMPP |
| 5 | Karnival Sains, Seni Dan Warisan | 24-26/04/2015 | SK Tan Sri Awang Had Salleh | JMNPP, Muzium USM, UniMAP | Sangat Baik | Mahasiswa, Pelajar, Orang awam |
| 6 | Program Kelas Tafaqquh Perdana | 27-29/4/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 35 Peserta |

| MEI | | | | | | |
|-----|------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | First Islamic Bike Festival | 03/05/15 | Masjid Abdullah Fahim, K. Batas | Masjid Abdullah Fahim, Utara Rider | Sangat Baik | Orang awam |
| 2 | Pameran Program Masjid Bersama Masyarakat | 08/05/15 | Masjid Teluk Tempoyak | Masjid Teluk Tempoyak | Sangat Baik | JMNPP |
| 3 | Bengkel Dalam Falak Bil. 2/2015 | 21/5/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |
| 4 | Pameran Karnival Pendidikan Islam | 21/5/15 | SK Lahar Yooi | SK Lahar Yooi | Sangat Baik | Pelajar & Guru |
| 5 | Kelas Tafaqquh Falak Siri 2/2015 | 22/05/2015 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 35 Peserta |
| 6 | Program Minggu Sains Sekolah | 18/05/2015 | SK Permatang Pasir | SK Permatang Pasir | Sangat Baik | Pelajar & Guru |
| 7 | Pameran Hari Keluarga Pusat Asuhan Tunas Islam | 24/05/2015 | Kompleks Sukan Balik Pulau | PASTI Kawasan Balik Pulau | Sangat Baik | Pelajar & Guru PASTI |

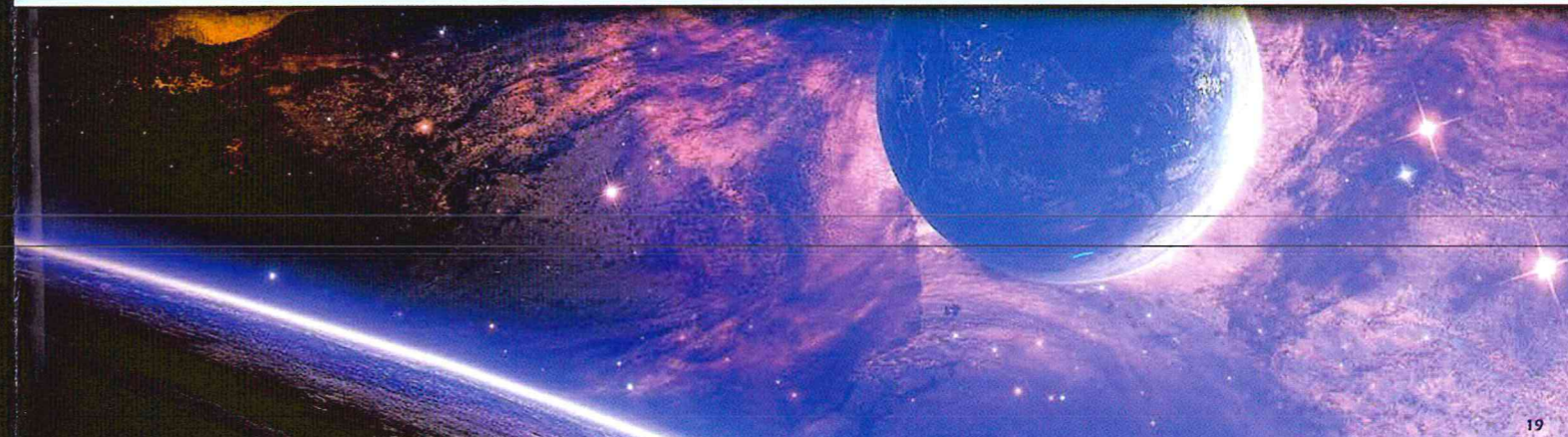
| JUN | | | | | | |
|-----|------------------------------|-------------|------------------------------|----------|------------|---------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Kajian Ketetapan Waktu Solat | 12-13/06/15 | Pulau Perhentian, Terengganu | JMNPP | Memuaskan | JMNPP |

| JULAI (SELESAI DUALANKAN) | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Falak On The Street (Pameran dan Cerapan Langit Malam) | 10/07/15 | Masjid Batu Uban | JMNPP | Sangat Baik | orang awam |
| 2 | Program Sehari Bersama JMNPP Bil. 2 2015 | 13/07/15 | Masjid Indera Muda | JMNPP, Masjid Indera Muda | Sangat Baik | Pameran, Taklimat Falak & Cerapan Langit |
| 3 | Bengkel Dalam Falak - Pengiraan Hilal | 28/07/2015 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |

| OGOS | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Pameran Hari Kokurikulum SMKA Daeratul Maarif Wataniah, K. Batas | 01/08/15 | SMKA Daeratul Maarif Wataniah 1 | SMKA Daeratul Maarif Wataniah | Sangat Baik | Guru, Pelajar & Orang Awam |
| 2 | Pameran Falak | 03-04/8/15 | Perpustakaan Kolej Universiti Insaniah | KUIN Kuala Kedah, JMNPP, JMNK | Sangat Baik | Penyarah, Pelajar |
| 3 | Pameran di Karnival Sains Sekolah Peringkat Kebangsaan | 07-08/08/15 | SMKAAI Irsyad | JPNPP | Sangat Baik | Guru, Pelajar & orang awam |
| 4 | Bengkel Dalam Falak - Astrofotografi | 12-13/08/15 | Empangan Timah Tesoh, Perlis | JMNPP | Sangat Baik | Kakitangan Bhg Falak JMNPP, JMNS |
| 5 | Program Sehari Bersama JMNPP Bil. 3 | 28/08/15 | Masjid Lahar Kejar, SPU | JMNPP Masjid Lahar Kejar | Sangat Baik | Orang Awam |
| 6 | Pameran Sempena Bengkel Komuniti Keluarga Bahagia DTL 2015 | 29/08/15 | Masjid Sheikh Yusof, DTL | JHEAIPP | Sangat Baik | Orang Awam |
| 7 | Pameran Program Masjid Bersama Masyarakat | 29/08/15 | Masjid An Nur, Guar Perahu, SPT | JMNPP, Masjid An Nur | Sangat Baik | Orang Awam |

| SEPTEMBER | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Pameran Sempena Perasmian Pusat Aktiviti & Pelancaran Kempen Kitar Semula JKKK Sungai Nibong Pantai | 16/09/15 | Tapak Pasar Malam Sungai Nibong Pantai | JKKK Sg Nibong Pantai | Sangat Baik | Orang Awam |

| OKTOBER | | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Pameran Sempena Hari Kemuncak Kokurikulum SK Lahar Yooi | 10/10/15 | SK Lahar Yooi | JKKK Sg Nibong Pantai | Sangat Baik | Orang Awam |
| 2 | Pameran Karnival Bahasa Jiwa Bangsa 2015 | 11/10/15 | Stadium Darul Aman | DBP | Sangat Baik | Kakitangan, pelajar dan orang awam |
| 3 | Pameran Sempena Sambutan Maal Hijrah SK Permai Indah | 16/10/15 | SK Permai Indah | SK Permai Indah | Sangat Baik | Pelajar Dan Guru-Guru |
| 5 | Pameran Sempena Ijtima' Huffaz 2015 | 24-25/10/15 | SK Permai Indah | SK Permai Indah | Sangat Baik | Pelajar Dan Guru-Guru |
| 6 | Pameran Karnival Pengguna Pulau Pinang 2015 | 31/10-1/11/15 | Sun Shine Kepala Batas | UPEN | Sangat Baik | Orang Awam |



PENCAPAIAN PROGRAM PUSAT FALAK SHEIKH TAHIR 2015

FALAK PENCETUS REVOLUSI TAMADUN ISLAM

| JANUARI | | | | | | |
|---------|---------------------------------|---------|--------|----------|---------------|--------------------------------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Program Cerapan Komet Lovejoy | 16/1/15 | PFST | JMNPP | Baik | JMNPP, Jabatan Mufti Kedah & Kelab Astronomi Usm |
| 2 | Cerapan Hilal Rabiulakhir 1436H | 20/1/15 | PFST | JMNPP | Masalah Cuaca | Hilal Tidak Kelihatan |
| 3 | Cerapan Hilal Rabiulakhir 1436H | 21/1/15 | PFST | JMNPP | Masalah Cuaca | Hilal Tidak Kelihatan |
| 4 | Lawatan AADK Barat Daya | 31/1/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | JMNPP & 40 Orang |

| FEBRUARI | | | | | | |
|----------|----------------------------------|------------|--------|----------|---------------|-----------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Lawatan Jabatan Mufti Kelantan | 06/02/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP & 27 Orang |
| 2 | Lawatan Jabatan Mufti Kedah | 17/2/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | JMNPP & 10 Orang |
| 3 | Cerapan Hilal Jamadilawwal 1436H | 19/2/15 | PFST | JMNPP | Masalah Cuaca | Hilal Tidak Kelihatan |
| 4 | Lawatan Sek Keb Kampung Selamat | 21/2/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | JMNPP & 40 Orang |
| 5 | Lawatan Sek Keb Guar Perahu | 27-28/2/15 | PFST | JMNPP | Baik | JMNPP & 40 Orang |

| MAC | | | | | | |
|-----|------------------------------------|----------|--------|----------|---------------|-----------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Kajian Waktu Solat dan Astrofoto | 13/03/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |
| 2 | Lawatan Sek Men Labu Besar | 21/3/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 45 Pelajar & Guru |
| 3 | Cerapan Hilal Jamadil Akhir 1436 H | 21/3/15 | PFST | JMNPP | Masalah Cuaca | Hilal Tidak Kelihatan |

| APRIL | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------|------------|--------|----------|---------------|-----------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Program Qiamullail bersama AADK Pulau Pinang | 11/04/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 40 Peserta |
| 2 | Cerapan Hilal Rejab 1436H | 19/4/15 | PFST | JMNPP | Masalah Cuaca | Hilal Tidak Kelihatan |
| 3 | Program Kelas Tafaquh Perdana | 27-29/4/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 35 Peserta |

| MEI | | | | | | |
|-----|----------------------------------|----------|--------|----------|-------------|-------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Lawatan SMK Seri Semantan | 01/05/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | 45 Pelajar + Guru |
| 2 | Cerapan Hilal Syaaban 1436H | 18/5/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |
| 3 | Kajian Waktu Solat dan Astrofoto | 21/5/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | JMNPP |

| JUN | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|--------|----------|-------------|---------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Cerapan Hilal Ramadan 1436H | 16/6/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |

| JULAI | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------|----------|--------|----------|-------------------|-------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Cerapan Bulan Tua | 11/07/15 | PFST | JMNPP | Cuaca Kurang Baik | JMNPP |
| 2 | Kajian Arah Kiblat Sempena Istiwa Adzom | 16/7/15 | PFST | JMNPP | Memuaskan | Urusetia Dan Orang Awam |
| 3 | Cerapan Hilal Syawal 1436H | 16/7/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |

| OGOS | | | | | | |
|------|--------------------------------------------|------------|--------|----------|-------------|-------------------------|
| BIL | PROGRAM | TARIKH | TEMPAT | URUSETIA | PENCAPAIAN | CATATAN |
| 1 | Cerapan Hilal Zulkaedah 1436H | 14/8/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | JMNPP |
| 2 | Hari Terbuka Pusat Falak Sheikh Tahir 2015 | 21/8/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | Urusetia Dan Orang Awam |
| 3 | Lawatan Pensyarah UiTMPP | 21-22/8/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 35 Pelajar + Pensyarah |
| 4 | Lawatan SMK Hussin Onn | 28-29/8/15 | PFST | JMNPP | Sangat Baik | 40 Pelajar + Guru |

*Al Qalam satu keagungan Ilahi
Iqra menjadi tamadun keindahan alam semesta
Mencetus revolusi paradigma tauhid
Manifestasi kepatuhan alam
Muslim pengikat sains dan iman
Iradatnya penuh hikmah kesepaduan ilmu*

*Al Khawarizmi tokoh astronomi terulung
Mafatih al-'Ulum transkrip terhebat
Laksana para Anbia ilmuwan sejati
Tanjim dan Haiah ibarat bintang berkerlipan
Al Hisabi Al Irsyad masyurnya nama
Wasfi, Tabi'I, Amali perjalanan cakerawala
Astronomi menjadi pengukur evolusi*

*Ilmu Falak fardu kifayah
Menjadi pengira rukun agama
Solat, Haji dan Takwim sudah terbukti
Menjadi pedoman umat manusia
Khalifah sejati menuju syurgawi*

*Al-ta'lim tradisi Islam
Anjakan pemikiran anugerah mulia
Astrolab penyelesaian 1001 masalah*

*Al Biruni pentafsir kejadian alam
Al Qanun Al Masudi karya tersohor
Al Fazari, Ibn Al Zraqali, Ibn Al Shatifi
Tokoh falak teragung
Andainya tiada daya kreatif ilmuwan islam
Nescaya pengiktirafan pemikir barat dusta belaka
Kegemilangan tinggal cebisan episodnya
Meninggalkan kenangan abadi
Menjadi fenomena seantero dunia
Pemankin jiwa rabbaniiyah.*

Karya Dari
MOHD RAFIE BIN MAT RAIS
PESERTA PERTANDINGAN MENULIS SAJAK SEMPERA SAMBUTAN
HARI ASTRONOMI PERINGKAT NEGERI PULAU PINANG





Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani

-Ahli Falak Nusantara

Ulama ahli falak dunia Melayu yang dirwayatkan ini, nama lengkapnya ialah Kiyai Muhammad Shalih bin Syeikh Abdur Rahman Gudang bin Muhammad Ali bin Ismail al-Fathani. Menurut riwayat, beliau dilahirkan di atas kapal di Sabang, di bahagian utara Aceh. Tarikh tepat kelahiran belum diketahui. Nasab dari sebelah lelaki yang dapat dijejaki ialah berasal dari Patani. Berdasarkan tulisan Kiyai Muhammad Shalih bahawa beliau berasal dari Kampung Cabang Tiga Patani. Dirwayatkan pula nasab yang lebih ke atas adalah berasal daripada salah seorang keturunan raja di Aceh. Berdasarkan tulisan Kiyai Muhammad Shalih juga bahawa beliau tinggal di beberapa tempat, iaitu di Mekah, Johor, Kampung Sawah, Tanjung Karang (Sumatera Selatan), Bengkalis (Riau), Ranai, Bunguran Timur, Tanjung Pinang (Riau) dan terakhir sekali di Palembang (Sumatera Selatan).

PENDIDIKAN

Dalam bidang khusus tentang falak, ada persamaan riwayat Kiyai Muhammad Shalih jika kita bandingkan dengan riwayat Raja Muhammad Sa'id. Ayah Raja Muhammad Sa'id, bernama Raja Muhammad Tahir Riau adalah seorang ahli falak yang menghasilkan penulisan mengenai ilmu itu, demikian halnya dengan Kiyai Muhammad Shalih. Ayahnya Syeikh 'Abdur Rahman Gudang al-Fathani, juga seorang ahli falak yang menghasilkan penulisan tentang falak. Kiyai Muhammad Shalih selain mendapat pendidikan ilmu falak daripada ayahnya, beliau juga mendapat pendidikan ilmu-ilmu keislaman yang mendalam daripada ayahnya di Mekah. Oleh itu Kiyai Muhammad Shalih dalam bidang-bidang tertentu juga dianggap sebagai seorang ulama yang pakar. Ilmu-ilmu yang dianggap Kiyai Muhammad Shalih sangat pakar ialah ilmu-ilmu bahasa Arab, seperti nahu, sharaf, balaghah, dan lain-lain. Kerana Kiyai Muhammad Shalih dipandang sangat ahli dalam bidang ilmu-ilmu Arabiah, sebab itulah beliau diminta menjadi guru

oleh pihak Kuliyyah Al-Attas Johor Bahru, Bahagian Arab mengajar di sekolah Arab yang sangat terkenal di Johor pada zaman itu.

Mengenai Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani mengajar di Kuliyyah Al-Attas Johor Bahru, Bahagian Arab pernah dimuat dalam majalah Pengasuh, bilangan 454, 5 Safar 1353 H/17 Mei 1934 M. Setelah Indonesia merdeka (1945), Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani dilantik sebagai pegawai tinggi di Departemen Agama Republik Indonesia, mulai bertugas di Palembang tahun 1948, selanjutnya di beberapa tempat di Riau. Selanjutnya di Palembang lagi, sehingga beliau meninggal dunia di sana.

PENULISAN

Risalah Sullam at-Tarsyid fi Ahkam at-Tajwid, cetakan pertama Anglo Asiatic Press, Singapura, 1932, Almanak Arabi Dan Masehi Buat Selama-Lamanya. Karya ini diselesaikan di Kampung Sawah, Tanjung Karang, Sumatera Selatan pada 18 Safar 1368 H/19 Disember 1948 M. Diterbitkan sendiri oleh penyusunnya ketika tinggal di Bengkalis, Riau pada 17 Julai 1952 M. Dalam karya ini Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani menulis pandangan dan pesan untuk bangsanya, kata beliau, "Hargailah usaha daripada bangsa sendiri". Tulisan beliau pula, "Hargailah tenaga pengetahuan bangsa sendiri." Sebuah karangan Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani yang belum dijumpai, yang pernah diiklan dalam sebuah karya beliau ialah tentang ilmu balaghah. Karya tersebut diberi judul Mabadi al-Balaghah li al-Madrasah al-'Arabiyah. Berdasarkan iklan yang dikeluarkan dapat diketahui bahawa juzuk yang pertama mengandungi ilmu al-ma'ani. Juzuk yang kedua tentang ilmu al-bayan. Juzuk yang ketiga tentang ilmu al-badi. Pada halaman pertama setelah judul beliau menggunakan nama Abi 'Abdir Rahman Muhammad Shalih 'AbdurRahman al-Fathani. Di bawah nama diberi keterangan

Oleh itu, apabila terbitnya fajar maka muncul lah siang bersama cahayanya, bermulalah penghidupan manusia di atas muka bumi ini untuk mencari rezeki dan sebagainya, tatkala tibanya waktu petang dan terbenamnya matahari, maka muncul malam bersama-sama kegelapannya untuk manusia beristirahat serta beribadah kepada Allah subhanahu wata'ala. Hal ini sesuai dengan firman-Nya :-
Maksudnya : "Dan juga hendaklah engkau bertasbih kepada-Nya pada waktu malam dan ketika bintang-bintang tenggelam pada waktu subuh" . (Surah At-Tur : ayat 49)

Sidang pembaca yang dirahmati Allah sekalian,

Sesungguhnya Allah telah menjadikan sistem perjalanan matahari dan bulan adalah bertujuan sebagai pengiraan bilangan bulan dan tahun dan keduanya berjalan (beredar) dengan perhitungan yang sangat teliti seperti firman-Nya yang bermaksud :-
" Dan Dialah yang telah menciptakan malam dan siang, matahari dan bulan. Masing-masing dari keduanya itu beredar di garis edarnya ." (Surah Yasin : ayat 33)

Adapun matahari dan bulan itu beredar dengan perhitungan yang boleh mentakdirkan tidak berubah dan tidak mengelincir bahkan bagi keduanya, orbit yang dilalui oleh mereka pada setiap musim panas dan sejuk dan termasuklah pertukaran siang dan malam serta panjang keduanya seperti firman-Nya (Surah Yunus : ayat 5) yang bermaksud:

" Allahlah yang menjadikan matahari bersinar dan bulan bercahaya serta mengaturnya pada beberapa tempat supaya kamu mengetahui bilangan tahun dan perhitungan."

Sidang pembaca sekalian,

Ayat-ayat ini diturunkan adalah bertujuan sebagai renungan dan peringatan kepada kita supaya kita memerhatikan penciptaan Allah dengan limpahan cahaya yang menzahirkan kecantikan penghidupan serta kekuasaan Allah Subhanahu Wata'ala. Daripada ayat-ayat yang disebutkan pada awal tadi dapatlah kita ketahui bahawa Allah menjadikan malam sebagai tempat ketenangan dan nikmat daripada Allah untuk kita merehatkan badan, menenangkan jiwa dari kepenatan bekerja pada waktu siang.

Manakala Allah menjadikan matahari dan bulan adalah sebagai penentu keperluan manusia kepada mengetahui perhitungan waktu bagi tujuan ibadah, muamalat, sejarah-sejarah dan sebagainya.

Semua ini adalah terhasil dengan keizinan Allah yang tidak melarang dan tidak mengingkari serta berkuasa ke atas segala urusan-Nya, yang mengetahui setiap sesuatu, tidak akan dapat lari daripadanya walau sebesar hama di bumi atau di langit dan yang mentakdirkan baginya dengan penuh hikmah, firman Allah swt yang bermaksud :

" Dan kami jadikan seliap sesuatu itu dengan kadar (ketetapan yang paling sesuai dengan lengkap).

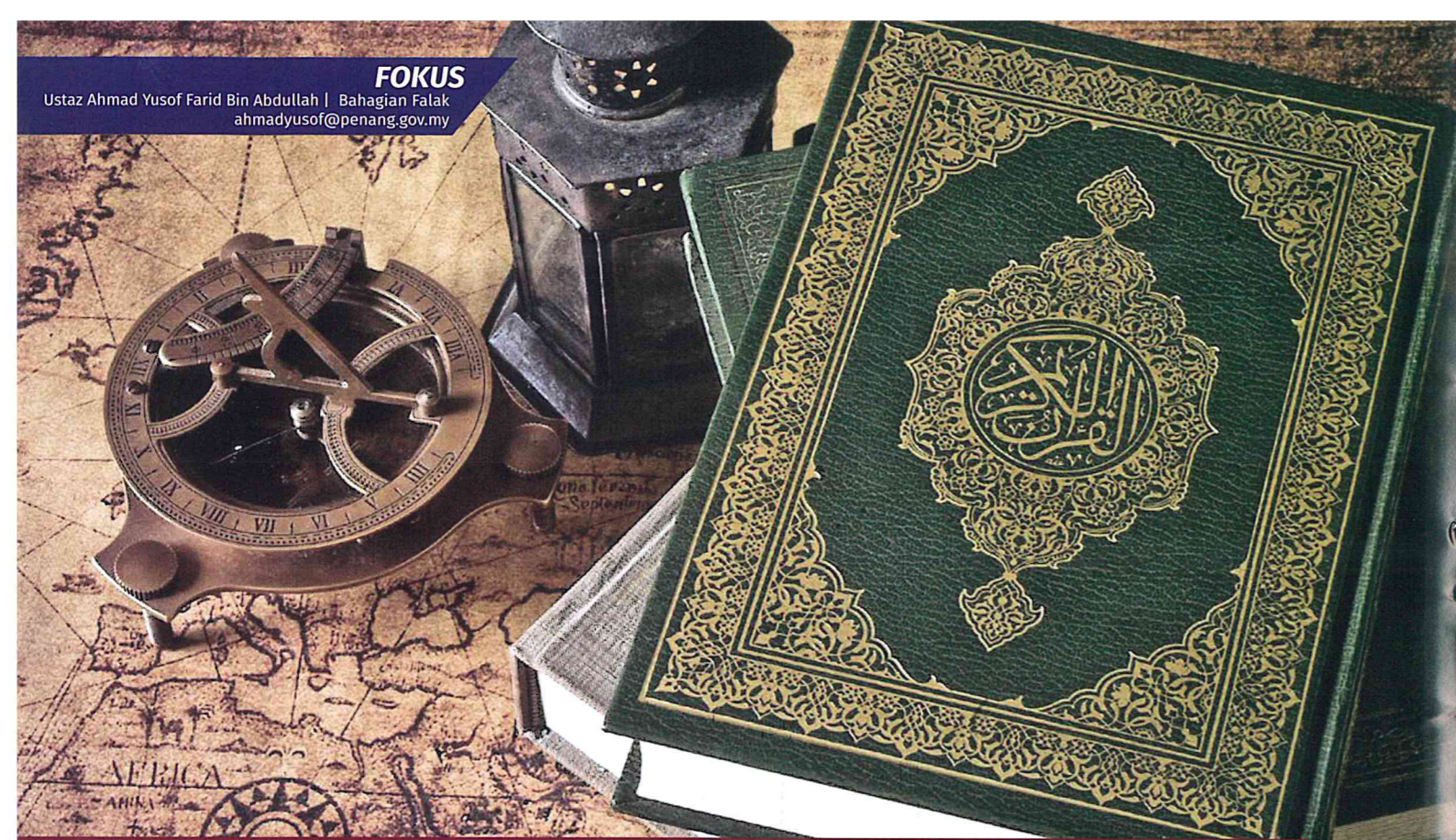
Para pembaca yang di hormati sekalian,

Jika kita perhatikan Allah Subhanahu Wata'ala sering memperingatkan kita tentang kejadian malam dan siang, matahari dan bulan. Kemudian, diterangkan pula tentang faedah kejadian bintang selain daripada matahari dan bulan sebagai kompas yang menjadi petunjuk kepada kita semasa dalam perjalanan (musafir). Ini dapat menyelamatkan kita daripada sesat semasa musafir. Bintang-bintang seperti yang disebut oleh para ahli astronomi dihitung dengan jumlah berjuta-juta dan apa yang ditemui daripadanya itu terlalu sedikit berbanding yang belum ditemui. Dan ini sebagai pemerhatian bagi alam langit daripada kebesaran dan ketelitian pada sistem dan penghalusan penciptaan Allah SWT, firman-Nya (Surah al-A'raf : ayat 174) yang bermaksud :
" Dan demikianlah Kami menjelaskan ayat-ayat keterangan Kami satu persatu (supaya nyata segala kebenaran) dan supaya mereka kembali (kepada kebenaran)."

Sebagai kesimpulannya, jelaslah bahawa kita telah diterangkan dengan ayat-ayat yang membuktikan tentang kewujudan, kekuasaan serta keesaan-Nya. Oleh yang demikian itu haruslah bagi kita untuk mengambilnya sebagai panduan dan petunjuk di dalam memantapkan lagi aqidah serta ibadah kita seharian dan beruntunglah bagi orang yang berfikir tentang kejadian alam sambil berzikir dan mengingati Allah SWT sepanjang masa sama ada ketika duduk, berbaring atau berdiri seperti firman-Nya (Surah Ali-Imran: ayat 190-191) yang bermaksud :

" Sesungguhnya pada kejadian langit dan bumi dan pada pertukaran malam dan siang adalah sebagai bukti dan tanda kebesaran dan kekuasaan Allah, bagi orang-orang yang berfikir, iaitu orang yang menyebut mengingati Allah semasa mereka berdiri, duduk dan semasa mereka berbaring dan mereka pula memikirkan tentang kejadian langit dan bumi (sambil berkata): Wahai Tuhan kami, tidakkah engkau jadikan benda-benda ini semua sia-sia, Maha Suci Engkau, maka peliharalah kami daripada azab neraka."





HUBUNGAN AL-QURAN DAN ILMU FALAK

Mukaddimah¹

Allah berfirman dalam Surah al-Israk : ayat 9 yang bermaksud, "Sesungguhnya al-Quran ini memberi petunjuk kepada jalan yang aqam dan memberi khabar gembira kepada orang-orang mukmin yang mengerjakan amal soleh bahawa bagi mereka ada pahala yang besar."

Ayat ini menjelaskan bahawa al-Quran ialah petunjuk yang akan membawa manusia kepada sesuatu yang aqam. Apakah yang dimaksudkan dengan aqam?. Dalam al-Jam' li Ahkam Quran, karangan Imam al-Qartubi berkata, "Kalimah aqam bermaksud jalan yang paling benar, paling adil dan paling tepat."

Justeru mereka yang membaca, memahami, menghayati serta menjadikan al-Quran sebagai sumber rujukan, kesejahteraan dan kecemerlangan sedang menanti mereka. Hal ini disebabkan kehidupan mereka disulahi oleh formula atau pimpinan yang paling benar, paling adil dan paling tepat iaitu pimpinan daripada al-Quran.

Hubungkait al-Quran dengan Alam Semesta

Firman Allah dalam surah al-An'am, ayat 96 dan 97: Maksudnya: "Allah jualah yang membelah cahaya subuh (yang menerbitkan fajar), dan yang menjadikan malam untuk tinggal berehat serta menjadikan matahari dan bulan untuk mengira waktu (menurut peredarannya), yang demikian itu adalah kuasa penentuan Allah yang Maha Perkasa, lagi Maha Mengetahui. Dan dialah yang menjadikan bintang-bintang bagi kamu supaya kamu berpedoman kepadanya dalam kegelapan (malam) di darat dan di laut. Sesungguhnya Kami telah jelaskan tanda-tanda kebesaran (kami) satu persatu kepada orang-orang yang mengetahui"

Menurut maksud ayat tersebut, jelaslah kepada kita bahawa Allah Subhanahu Wata'ala telah menciptakan cahaya dan kegelapan serta membahagikan antara malam dan siang dan kedua-duanya itu silih berganti tanpa ada satu pun yang mendahului, hal yang demikian itu adalah kerana matahari dan bulan itu diciptakan di atas peredarannya masing-masing (orbit) seperti firman Allah dalam surah Al-Luqman : ayat 29 :- Maksudnya : Tidakkah engkau memerhatikan bahawa Allah memasukkan malam pada siang dan memasukkan siang pada malam (silih berganti), serta Dia memudahkan matahari dan bulan (untuk faedah makhluk-makhluk-Nya)? Setiap satu daripada kedua-duanya beredar untuk suatu masa yang telah ditetapkan. Dan (ingatlah) sesungguhnya Allah Maha mengetahui dengan mendalam akan apa yang kamu lakukan."

bahawa beliau adalah Guru Bahagian Bahasa Arab di Sekolah Tinggi atau Kolej Islam Johor Baharu Darul Ta'zim. Pada halaman berikutnya, pada bahagian atas dinyatakan, "Berbahagialah risalah ini dapat dikarang pada masa yang sangat berbahagia Maulana as-Sultan Ibrahim bin al-Marhum as-Sultan Abu Bakar Sultan Johor". Diiringi dengan doa, "Dikekalkan oleh Allah akan kerajaannya selama ada bulan dan bintang, Amin, Amin, Amin". Di bawah kalimat di atas terdapat gambar beliau. Diberi keterangan "Dikemukakan gambar ini supaya kita berkenal-kenalan".

Pada mukadimah Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani, bahawa yang menggalakkan beliau menyusun risalah tersebut ialah al-Mu'allim Ismail 'Umar, Batu Pahat, Sekreteri Kulliah al-'Attas, pada masa Johor diperintah oleh Sultan Ibrahim. Sesudah mukadimah disebut beberapa nama kitab hisab dan falak yang dirujuk, ialah Minhaj al-Qawim Pada Menyatakan Hisab dan Taqwim, al-Fawaid al-Fikriyah, Miftah at-Ta'lim Berkenaan Dengan Hisab Dan Taqwim, Karangan Yang Mulia Raja Muhammad Thahir Bin al-Marhum Raja 'Abdullah al-Falaki, Kitab Syams al-Ma'arif al-Kubra dan Syams al-Fathiyah Berkenaan Dengan A'mal Jaibiyah.

Ada pun rujukan yang berjudul Minhajul Qawim adalah karangan orang tua beliau, iaitu Syeikh 'Abdur Rahman Gudang al-Fathani. Risalah tersebut selesai ditulis pada 14 Ramadan 1310 H/1892 M, ditemui cetakan yang kedua oleh Mathba'ah al-Miriyah, Mekah 1314 H/1896 M. Rujukan yang berjudul Miftah at-Ta'lim adalah karangan Tuan Guru 'Umar bin Ismail Nuruddin Sungai Keladi yang selesai penulisannya di Sungai Keladi, Kota Bharu, Kelantan pada waktu Zuhur, hari Khamis, 18 Zulhijjah 1343 H/9 Jun 1925 M. Cetakan yang pertama Majlis Ugama Islam dan Istiadat Melayu Kelantan, 6 Rejab 1344 H/19 Januari 1926 M. Syeikh Tahir Jalaluddin walau pun dikatakan sangat terkenal, namun tidak disentuh oleh Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani. Mengenai ini barangkali kemunculan karangan dalam bentuk buku Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani lebih dulu daripada Syeikh Tahir Jalaluddin. Risalah Durar al-Azman Pada Mengirakan Pangkal Tiap-Tiap Tahun Dan Bulan, karangan Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani yang dibicarakan ini diselesaikan pada pagi hari Isnin, 1 Muharam 1353 H/16 April 1934 M bererti mendahului karangan Syeikh Tahir Jalaluddin yang berjudul Natijatul 'Umur, selesai penulisan tahun 1355 H/1936 M. Tetapi jika dibandingkan dengan tulisan Syeikh Tahir Jalaluddin yang mulai dimuat dalam Natijah terbitan Mathba'ah Al-Ahmadiah, Singapura, tahun 1346 H/1927-1928 M bererti karangan falak Syeikh Tahir Jalaluddin telah mendahului karangan falak Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani.

KETURUNAN

Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani berkahwin pertama kali dengan anak pembesar Kerajaan Siak Seri Inderapura, iaitu anak Datuk Hamzah bin Endut, Bentara Kiri Kerajaan Siak Seri Inderapura. Daripada perkahwinan itu beliau memperoleh empat orang anak; 1. 'Abdur Rahman Shalih al-Fathani. Selanjutnya adik-adiknya yang dicatatkan di bawah ini adalah berdasarkan yang di perolehi daripada beliau pada tarikh tersebut di atas. 2. Siti Aisyah Shalih, di Pekanbaru, Riau. 3. Ahmad Bustami Shalih di Bandung. 4. Faridah Kartini Shalih, di Pekanbaru, Riau. Perkahwinan dengan isteri yang berasal dari Palembang, Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani memperoleh anak sebagai yang berikut: 5. Drs. M. Hatta, di Jakarta. 6. Jamal. 7. Farid. 8. Faishal. 9. Hamidah dan 10. Jamilah. Memperhatikan Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani memperoleh anak sepuluh orang, bererti ramai keturunan beliau di Indonesia. Sedangkan keturunan adik beradik Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani ramai pula di Patani, Malaysia dan Mekah.. Demikianlah riwayat Kiyai Muhammad Shalih al-Fathani, ulama besar Nusantara, yang wafat di Palembang, Sumatera Selatan, tarikh kewafatannya belum diketahui.



1. Kertas Kerja Dr. Danial b. Zainal Abidin yang pernah dibentangkan dalam Program Seminar al-Quran Peringkat Negeri Pulau Pinang 1436H / 2015M pada 13 Jun 2015.



TANDA-TANDA KEJADIAN ALAM DI DALAM AL-QURAN



Fussilat : Ayat 53)

سَرِيهِمْ ءَايَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَبَيِّنَ لَهُم أَنَّهُ الْحَقُّ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ ﴿٥٣﴾

Langit merupakan bahagian atas permukaan bumi yang terdiri daripada komposisi berbentuk gas dan udara. Siang di Bumi, langit yang cerah kebiasaannya akan membiru berikutan adanya pemantulan cahaya. Namun langit juga kian suram warnanya ketika menjelang senja dan saat hadirnya malam. Namun pernahkah kita berfikir sejenak bagaimanakah warnanya jika kita berada di luar daripada langit Bumi ini?.

Ayat di atas merupakan sebahagian daripada ayat-ayat kauniah yang telah disebutkan oleh Allah S.W.T di dalam Al-Quran. Ayat kauniah adalah satu ayat atau tanda yang wujud di sekeliling kita yang diciptakan oleh Allah S.W.T. Ayat-ayat ini diarahkan kepada kita di dalam bentuk benda, kejadian, peristiwa dan sebagainya yang ada di dalam alam ini.

Sejak kemunculan Islam 1400 tahun yang lalu, Al-Quran sebagai kitab yang dibawa oleh Nabi Muhammad S.A.W menjelaskan bahawa Allah S.W.T menciptakan langit sebanyak tujuh lapis dengan fungsi yang berbeza-beza. Rahsia misteri kejadian alam ini sedikit sebanyak telah berjaya dirungkai oleh manusia dengan mengambil rujukan daripada kitab Al-Quran ini. Bahkan dalam Al-Quran turut dijelaskan tentang peristiwa bagaimana Nabi Muhammad S.A.W sudah sampai ke Mekah untuk menerima perintah Solat dari Allah melalui peristiwa Isra' Mikraj. Manusia terus mencari bukti-bukti ilmiah tentang perintah Allah di dalam Al-Quran. Kemuncaknya, bukti-bukti ini hanya dapat difahami selepas manusia memasuki abad ke-20 dengan bantuan teknologi terkini yang memudahkan segala kajian dan dapatan.

Di antara rahsia dan misteri objek-objek langit yang telah disebut di dalam Al-Quran ialah Komet. Menurut Kamus Bahasa Dan Pustaka, Komet ialah satu jasad samawi yang terdiri daripada nukleus, iaitu bahagian yang paling padat dan dikelilingi oleh cahaya malap berkabus yang dikenali sebagai Koma. Manakala ekornya yang terdiri daripada awan yang lebar memanjang akan mula kelihatan ketika mula menghampiri perihelion iaitu jarak yang paling hampir antara Komet dan Matahari. Komet dipercayai berasal daripada ketulan batu, ais debu dan gas-gas yang terhasil ketika ia mengelilingi Matahari. Seperti jasad samawi yang lain, Komet akan mengelilingi Matahari dengan orbitnya yang berbentuk bulat atau elips. Ada ketikanya ia akan melintasi dan memasuki ruang orbit Bumi yang menyebabkan ia akan terlihat di langit untuk tempoh yang tertentu.

Salah satu jenis komet yang mendapat perhatian sekarang ini ialah Komet Halley. Komet Halley adalah Komet yang akan melintasi langit Bumi di setiap 75-76 tahun. Secara rasminya ia diberi nama 1P/Halley sempena nama Edmund Halley yang telah menemukannya. Komet ini merupakan Komet yang paling terkenal di antara komet-komet lain yang pernah ditemui. Walaupun terdapat Komet lain yang lebih terang, Komet Halley adalah satu-satunya komet yang dapat dilihat dengan mata kasar. Bagi tahun 2015 ini, sebuah Komet yang diberi nama Comet C/2014 Q2 Lovejoy akan melintasi langit kita di sekitar 2 sehingga 19 Januari. Ia dinamakan sempena nama seorang astronomi amatir daripada Australia yang bernama Terry Lovejoy yang telah menjumpainya pada 17 Ogos 2014.





Lensa Falak

Ustaz Saufi Bin Redzuan | Bahagian Falak
saufi.redzuan@penang.gov.my



Jika diamati maksud daripada ayat Al-Quran di dalam Surah At-Thaariq, Allah S.W.T telah berfirman :

وَالسَّمَاءِ وَالطَّارِقِ ﴿١﴾ وَمَا أَدْرَاكَ مَا الطَّارِقُ ﴿٢﴾

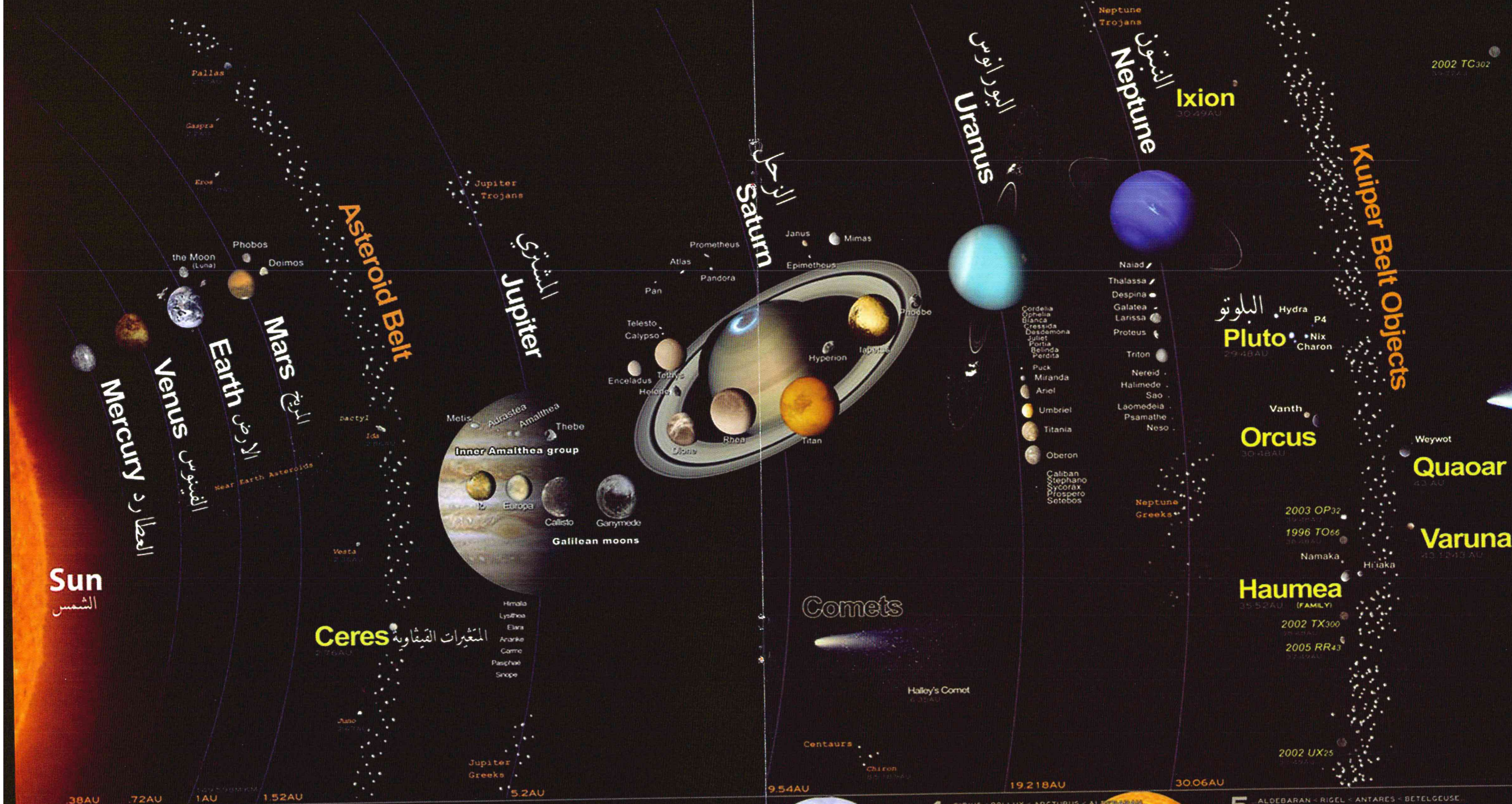
Di ayat pertama Allah SWT bersumpah dengan langit (as-samaa') serta dengan suatu benda langit yang disebut at-thaariq. Dalam bahasa Arab, istilah thaariq digunakan untuk menyebut tetamu yang jarang muncul dan tiba-tiba datang di malam hari.

Dengan demikian jelaslah bahawa at-thaariq dalam ayat ini adalah benda langit yang muncul di dalam tempoh yang tertentu. Kita tidak dapat menyaksikannya setiap masa di langit, kerana setiap komet yang telah dijumpai tersebut mempunyai tarikhnya yang tertentu. Pada masa kini, terdapat pelbagai website dan komuniti astronomi peringkat antarabangsa yang mengawal dan membincangkan tentang penemuan komet-komet yang terbaru seperti website "TheSkyLive".

Ahli-ahli astronomi berpendapat semasa proses pembentukan alam semesta yang menghasilkan sistem suria yang kita duduki ini, ratusan komet telah menghentam permukaan planet-planet bertanah (terrestrial planets) yang dekat dengan Matahari termasuklah Bumi. Proses ini secara tidak langsung telah membentuk kawah-kawah dan menghasilkan air yang merupakan syarat paling utama untuk wujudnya satu kehidupan. Semasa proses ini juga ulama falak terdahulu berpendapat sebahagian daripada Bumi telah membentuk Bulan yang kita lihat sekarang ini. Di antara planet-planet penerima air itu, hanya planet Bumi sahaja yang mampu mengekalkan air seperti laut dan sungai. Sedangkan di Planet Venus, komposisi udara yang terlalu panas menyebabkan air telah meruap dan kering, manakal Planet Marikh terlalu dingin sehingga air di sana telah membeku. Demikian benarlah ayat Al-Quran seperti yang telah dikongsikan di atas tadi. "Kami akan perlihatkan kepada mereka tanda-tanda kekuasaan Kami di merata-rata tempat (dalam alam yang terbentang luas ini) dan pada diri mereka sendiri, sehingga ternyata jelas kepada mereka bahawa Al-Quran adalah benar. Belumlah ternyata kepada mereka kebenaran itu dan belumlah cukup (bagi mereka) bahawa Tuhanmu mengetahui dan menyaksikan tiap-tiap sesuatu?"



الكوكب / Sistem Suria



WE ARE NOT THE BIGGEST...