

Asas Penentuan Arah Kiblat

Penulis:

Nurulhuda Ahmad Zaki¹, Mohammaddin Abdul Niri²

E-mel:

zafran@um.edu.my¹, mohammaddin@um.edu.my²

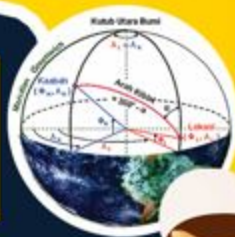
Abstrak: Setiap hari muslim seluruh dunia akan melaksanakan solat dan ibadah yang memerlukan mereka mengadap kiblat. Dalam aspek solat, mengadap kiblat adalah salah satu syarat sah solat. Manakala dalam menguburkan mayat, wajib dihadapkan ke arah kiblat. Begitu juga dalam beberapa amalan sunat yang lain yang memerlukan muslim mengadap kiblat. Maka kiblat adalah satu persoalan, perbincangan dan pelaksanaan yang penting kepada muslim seluruhnya. Pelaksanaan mengadap kiblat pada arah yang tepat adalah suatu isu yang sukar bagi muslim yang jauh dari Mekah. Namun begitu, pada era moden masa kini, pelbagai aspek ilmu dan teknologi dapat membantu umat Islam. Oleh demikian, penentuan kiblat adalah suatu perkara ijtihadi yang boleh ditentukan setepat yang mungkin. Kerana itu kita dapat melihat pada hari ini, arah kiblat dapat dihitung dan ditentukan menggunakan pelbagai peralatan yang canggih dan tepat. Namun ciptaan pelbagai alat canggih yang tiada henti hasil perkembangan ilmu moden turut memberi kesan kepada penentuan kiblat yang tepat. Isu ini adalah antara isu penting yang menjadi perhatian penting kepada umat Islam masa kini. Oleh demikian dalam buku ini dihasilkan untuk membahaskan tentang metode-metode dalam penentuan kiblat, bagaimana proses hitungan kiblat dilakukan, perbahasan fatwa tentang isu ketepatan kiblat serta isu-isu kiblat semasa. Diharapkan buku ini dapat dijadikan rujukan dan panduan asas kepada muslim seluruhnya berkaitan kiblat.

Kata kunci: *Ainul Kaabah, azimut, Greenwich, istiwa' matahari, istiwa' 'adzam, rubu' mujayyab*



Asas Penentuan

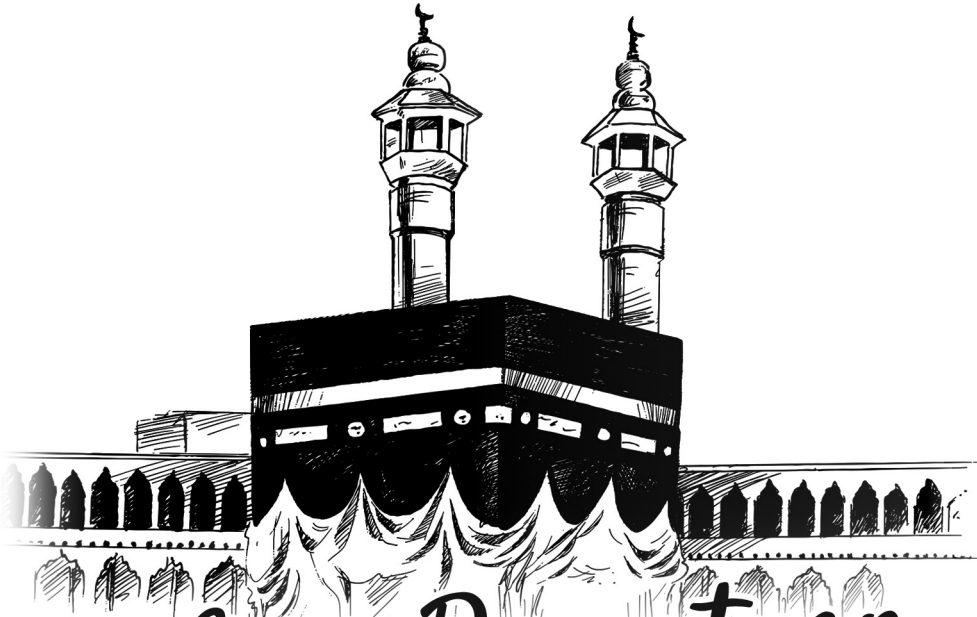
ARAH KIBLAT



اساس قننتواز ال اقبلة

NURULHUDA AHMAD ZAKI
MOHAMMADDIN ABDUL NIRI

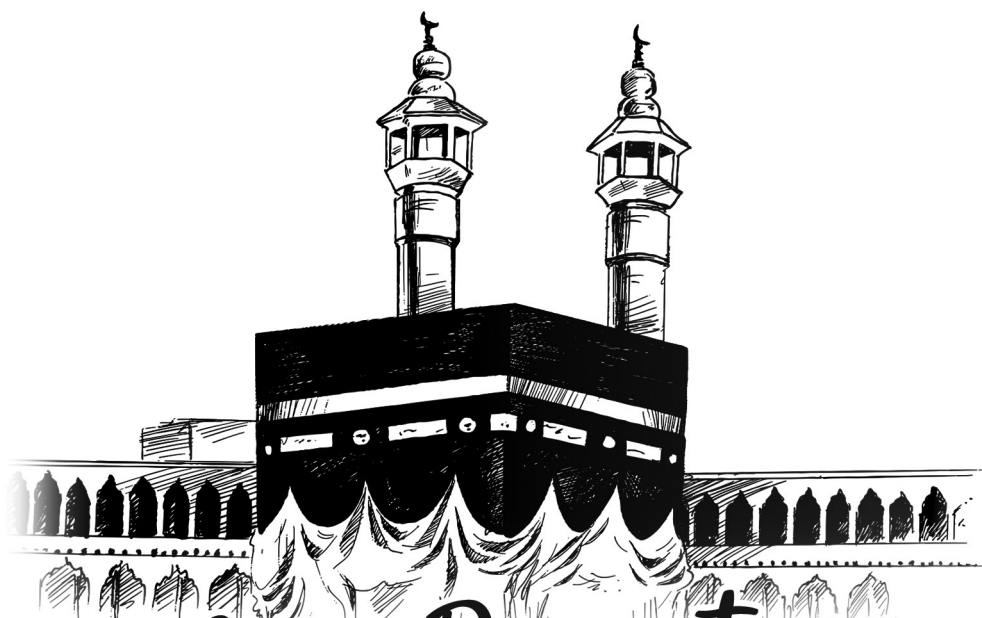

**Penerbit
UTHM**



Asas Penentuan

ARAH KIBLAT

— ﴿ اساس قننتوا زارة قبله ﴾ —



Asas Penentuan

ARAH KIBLAT

اساس قننتواز اړ قبله

NURULHUDA AHMAD ZAKI
MOHAMMADDIN ABDUL NIRI


Penerbit
UTHM
2024

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2024

Hak cipta terpelihara. Menghasilkan semula mana-mana artikel, ilustrasi dan kandungan buku ini dalam apa jua bentuk elektronik, mekanikal fotokopi, rakaman atau apa-apa bentuk tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu daripada Pejabat Penerbit Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor adalah dilarang. Mana-mana rundingan tertakluk kepada pengiraan royalti dan honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia

Penulis: Nurulhuda Ahmad Zaki, Mohammaddin Abdul Niri

ISBN: 978-629-490-042-4

Diterbitkan dan dicetak oleh:

Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 8698 / 8529
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia (MAPIM)



Cataloguing-in-Publication Data

Perpustakaan Negara Malaysia

A catalogue record for this book is available
from the National Library of Malaysia

ISBN 978-629-490-042-4

KANDUNGAN

Senarai Jadual	ix
Senarai Rajah	xi
Senarai Singkatan	xiii
Dedikasi	xv
Prakata	xvii

BAB 1 PENGENALAN

Pendahuluan	1
Definisi Kiblat	1
' <i>Ainul</i> Kaabah dan <i>Jihhatul</i> Kaabah	4
Hukum Menghadap Kiblat	6
Perbincangan Ulama Mazhab tentang Hukum Menghadap Kiblat	8
Dalil Syarak Berkenaan Kiblat	10
Had Selisih Kiblat di Malaysia	17

BAB 2 METODE TRADISI DAN MODEN DALAM PENENTUAN ARAH KIBLAT

Pendahuluan	23
Metode Tradisional	23
Metode Hitungan	41
Peralatan Penentuan Sudut Arah Kiblat	42

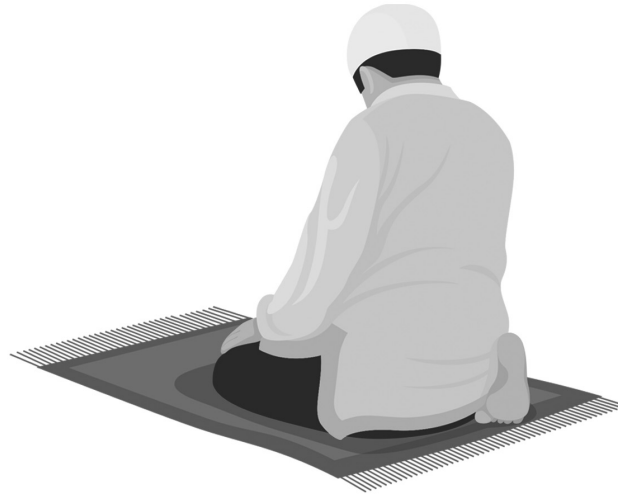
BAB 3	METODE PERHITUNGAN ARAH KIBLAT MALAYSIA	
	Pendahuluan	51
	Metode Hitungan Berasaskan Rumus Trigonometri Sfera	52
	Metode Hitungan Waktu Lintasan Harian Matahari	64
	Latihan Hitungan Arah Kiblat Malaysia	73
BAB 4	ARAH KIBLAT DUNIA	
	Pendahuluan	77
	Asas Penentuan Kiblat Dunia	78
	Semakan Menggunakan Rumus Tangen	93
	Perbandingan Hasil Hitungan	99
	Latihan Hitungan Arah Kiblat Dunia	101
BAB 5	ISU-ISU KIBLAT	
	Pendahuluan	103
	Isu Aplikasi Kiblat dalam Telefon Pintar: Sejauh Mana Ketepatan	103
	Isu dan Permasalahan Aplikasi Kiblat	104
	Apakah Aplikasi Kiblat?	105
	Faktor Ketidaktepatan Aplikasi Kiblat	106
	Sejauh Mana Ketepatan Aplikasi Kiblat?	110
	Isu Kompas Matahari Adakah Aplikasi Terbaik?	112
	Isu Penentuan Arah Kiblat Luar Permukaan Bumi	116
	Isu dan Permasalahan Arah Kiblat di Angkasa Lepas (ISS)	116
	PENUTUP	125
	GLOSARI	127
	INDEKS	135

PRAKATA

Setiap hari Muslim seluruh dunia akan melaksanakan solat dan ibadah yang memerlukan mereka menghadap kiblat. Dalam aspek solat, menghadap kiblat adalah salah satu syarat sah solat. Manakala dalam menguburkan mayat, wajib dihadapkan ke arah kiblat. Begitu juga dalam beberapa amalan sunat lain yang memerlukan Muslim menghadap kiblat. Maka, kiblat adalah satu persoalan, perbincangan dan pelaksanaan yang penting kepada Muslim seluruhnya. Pelaksanaan menghadap kiblat pada arah yang tepat adalah suatu isu yang sukar bagi Muslim yang jauh dari Mekah. Namun begitu, pada era moden pada masa kini, pelbagai aspek ilmu dan teknologi dapat membantu umat Islam. Oleh yang demikian, penentuan kiblat adalah suatu perkara *ijtihadi* yang boleh ditentukan setepat yang mungkin. Oleh itu, kita dapat melihat pada hari ini, arah kiblat dapat dihitung dan ditentukan menggunakan pelbagai peralatan yang canggih dan tepat. Namun, ciptaan pelbagai alat canggih yang tiada henti hasil perkembangan ilmu moden turut memberi kesan kepada penentuan kiblat yang tepat. Isu ini adalah antara isu penting yang menjadi perhatian penting kepada umat Islam pada masa kini. Oleh yang demikian, buku ini dihasilkan untuk membahaskan tentang metode-metode dalam penentuan kiblat, bagaimana proses hitungan kiblat dilakukan, perbincangan fatwa tentang isu ketepatan kiblat serta isu-isu kiblat semasa. Semoga buku ini dapat dijadikan rujukan dan panduan asas kepada Muslim seluruhnya berkaitan kiblat.

BAB 1

PENGENALAN KIBLAT



Pendahuluan

Setiap hari Muslim akan berhadapan dengan isu kiblat kerana beberapa aspek ibadah umat Islam berkait rapat dengannya iaitu ibadah wajib seperti solat dan mengebumikan mayat. Begitu juga ibadah sunat yang lain seperti membaca al-Quran, berzikir dan belajar akan memperoleh pahala jika menghadap kiblat. Oleh yang demikian, perkara berkenaan kiblat wajib diketahui oleh setiap Muslim ini kerana melibatkan urusan ibadat dan menghadap kiblat termasuk dalam salah satu syarat sah solat. Justeru, pengetahuan dan ilmu untuk menentukan kiblat sangat penting diketahui oleh setiap Muslim. Justeru, bab ini akan membincangkan pengenalan keseluruhan tentang kiblat, dalil berkaitan, hukum menghadap kiblat dan pandangan fatwa tentang selisih kiblat.

Definisi Kiblat

Kiblat dari sudut bahasa ialah menghadap. Dalam Mu'jam al-Arabi al-Islami mentakrifkan kiblat sebagai menerima. Kiblat adalah istilah dasar dalam bahasa Arab. Beberapa istilah lain turut merujuk kepada istilah kiblat iaitu *قبلة* , *جهة* , *شطرة* , *سمت* , yang memberi maksud menghadap. Perkataan menghadap ini bermaksud menghadap ke arah Kaabah yang terletak di Masjidil Haram, Mekah. Praktikanya, kiblat adalah arah menghadap ketika Muslim melaksanakan ibadah solat wajib dan sunat serta beberapa ibadah lain yang memerlukan menghadap kiblat.

Dari perspektif ilmu astronomi Islam, kiblat dihitung menggunakan konsep trigonometri sfera. Oleh sebab itu, terdapat ahli falak yang mendefinisikan kiblat sebagai azimut iaitu bukaan sudut arah kiblat yang dihitung dari lokasi tempat hitungan ke Mekah. Dalam *standard* pengukuran azimut, sudut

BAB 2

METODE TRADISI DAN MODEN DALAM PENENTUAN ARAH KIBLAT



Pendahuluan

Menentukan arah ke sesebuah lokasi adalah lebih mudah jika kita dapat melihat lokasi tersebut secara fizikal. Namun, apabila melibatkan lokasi yang tidak kelihatan, maka penentuan arahnya adalah lebih sukar. Begitu juga dalam aspek penentuan arah kiblat, perkara ini menjadi sukar apabila Kaabah tidak kelihatan secara fizikal oleh mata kasar manusia. Dalam usaha menentukan arah kiblat yang lebih tepat, maka pelbagai metode digunakan selari dengan keadaan semasa dan kepakaran masyarakat ketika itu. Kita dapat membahagikan kesemua metode tersebut kepada dua kategori. Pertama metode tradisional yang melibatkan pemerhatian terhadap tanda-tanda alam menerusi mata kasar. Kedua adalah metode moden yang menggunakan metode hitungan untuk menentukan azimuth kiblat. Seterusnya, alatan falak digunakan untuk menentukan arah kiblat yang telah dihitung. Apa yang pasti, kesemua metode tersebut jelasnya merupakan satu perkara *ijtihad* dan diterima oleh masyarakat dan umum.

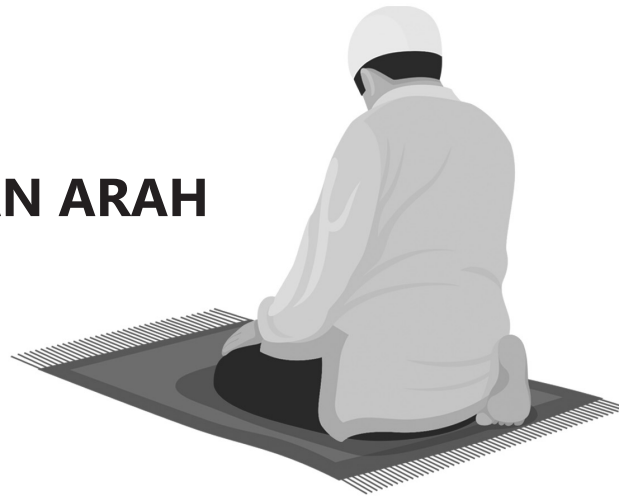
Metode Tradisional

A. Pemerhatian mata kasar terhadap alam

Sepertimana diketahui, perintah melaksanakan solat berlaku ketika Rasulullah SAW berada di Mekah. Selama 16 bulan di Mekah, arah kiblat umat Islam adalah ke arah Masjidil Aqsa. Begitu juga dua bulan berikutnya di Madinah, umat Islam masih berkiblatkan Masjidil Aqsa tersebut. Kemudian, arah kiblat bertukar ke arah Masjidil Haram. Pada peringkat awal ini, arah kiblat ditentukan sendiri oleh Rasulullah SAW. Seterusnya, pada peringkat penyebaran Islam, tugas berat ini dipikul oleh para sahabat. Para sahabat

BAB 3

METODE PERHITUNGAN ARAH KIBLAT MALAYSIA



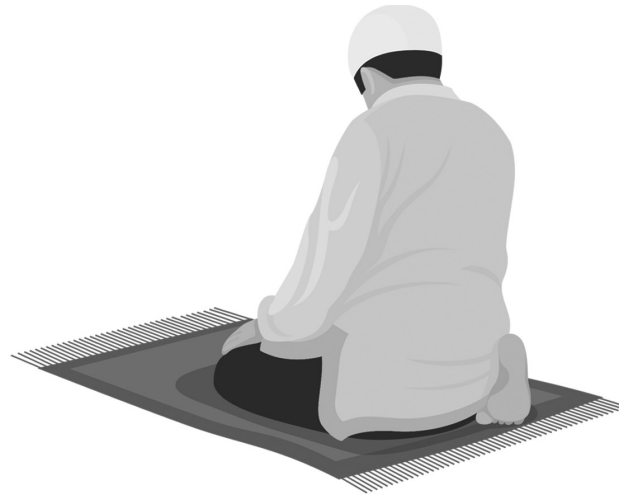
Pendahuluan

Penentuan arah kiblat dilaksanakan menerusi metode perhitungan dan seterusnya dibantu oleh peralatan falak untuk panduan arah. Kedua-dua metode ini iaitu hitungan dan alat falak saling diperlukan sejak dahulu lagi. Metode perhitungan dan alatan pengukuran yang digunakan juga berubah seiring perubahan zaman. Di Malaysia, pada peringkat awal, metode hitungan ilmu *miqat* digunakan sekitar abad ke-18 masihi dan seterusnya logaritma digunakan pada sekitar abad ke-19 masihi. Namun begitu, dalam konteks masa kini, metode hitungan berasaskan rumus trigonometri sfera digunakan dan peralatan yang digunakan untuk menunjukkan arah ialah teodolit. Penentuan kiblat secara rasmi dilaksanakan oleh pakar pengukuran dalam kalangan ahli falak iaitu Jabatan-Jabatan Mufti Negeri dan Jabatan Pemetaan dan Pengukuran di Malaysia (JUPEM). Metode ini tidak sesuai digunakan oleh masyarakat awam kerana penggunaan alat teodolit memerlukan kepakaran yang tinggi.

Selain hitungan azimuth kiblat menggunakan rumus trigonometri sfera, metode waktu lintasan harian matahari (WLHM) turut digunakan untuk menghitung waktu yang menunjukkan arah kiblat. Apabila diketahui WLHM, masyarakat hanya perlu mencerpap bayang untuk mengetahui arah kiblat. Metode ini sangat praktik digunakan dalam kalangan masyarakat awam kerana WLHM disediakan oleh ahli falak dan mereka hanya perlu merujuk masa berlakunya WLHM sahaja. Metode ini menyamai *istiwa' adzam* yang berlaku hanya dua kali setahun, sebaliknya WLHM berlaku hampir setiap hari di Malaysia.

BAB 4

ARAH KIBLAT DUNIA



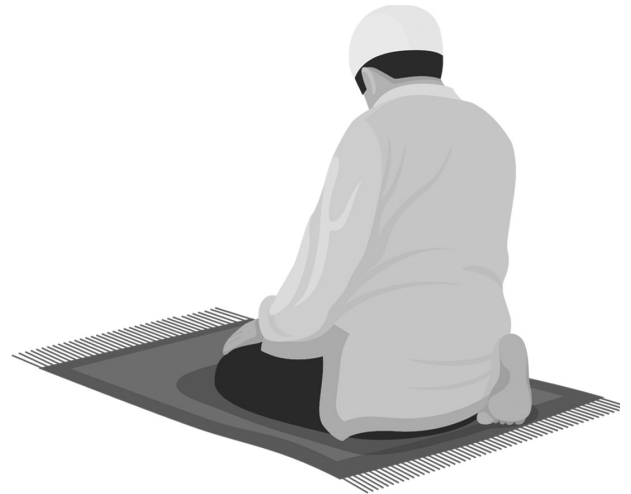
Pendahuluan

Dalam sejarah penentuan arah kiblat pelbagai lokasi di bumi, arah kiblat ditentukan dengan metode mudah berdasarkan pengetahuan tradisi. Dalam pengetahuan tradisi, ketetapan Rasulullah SAW untuk menghadap ke selatan semasa Baginda berada di Madinah adalah berasas kerana kedudukan Makkah itu sendiri berada di selatan. Selepas kewafatan Baginda, umat Islam semakin berkembang selepas itu hingga ke Andalus di sebelah barat dan ke Asia Tengah di sebelah timur. Situasi Baginda menghadap ke selatan diikuti secara literal tanpa menggunakan ilmu pengetahuan astronomi matematik dan tanpa pengetahuan terhadap kedudukan geografi Makkah hakikatnya tidak berada pada arah yang sama. Apabila berlaku interaksi dan pertembungan peradaban antara tamadun Islam dengan tamadun Yunani dan India, umat Islam mula mengimport ilmu pengetahuan daripada tamadun terbabit termasuklah astronomi dan matematik.

Oleh itu, penggunaan astronomi dan matematik dalam penentuan arah kiblat semakin berkembang dalam abad ke-8 dan ke-9 khususnya pada zaman keemasan sains Islam pada era Bani Abbasiyah yang berpusat di kota Baghdad. Sejak itu, disiplin ilmu astronomi matematik semakin tersusun dan tersebar meluas terutamanya aplikasi sfera trigonometri dalam penentuan arah kiblat. Bagaimanapun, aspek ketepatan penentuan arah kiblat semakin lebih baik apabila bidang kartografi berkembang dalam abad ke-18 dan ke-19.

BAB 5

ISU-ISU KIBLAT



Pendahuluan

Semakin maju dunia dan semakin berkembang ilmu moden pada masa kini, maka semakin banyak perkara baharu muncul dalam kehidupan manusia. Perkembangan ini memberi kesan kepada segenap aspek kehidupan manusia termasuk dalam aspek ibadah. Seiring perkembangan teknologi moden, timbul pelbagai isu berkaitan kiblat. Oleh yang demikian, bab ini akan membincangkan beberapa isu kiblat terpilih iaitu penggunaan aplikasi kiblat dalam telefon pintar dan kiblat di luar permukaan bumi.

Isu Aplikasi Kiblat dalam Telefon Pintar: Sejauh Mana Ketepatan

Azimut arah kiblat dihitung menggunakan rumus trigonometri sfera. Seterusnya, alat pengukur kiblat digunakan untuk menentukan arah kiblat tersebut. Pada peringkat pentadbir, alat pengukur sudut terbaik yang digunakan ialah teodolit. Alat ini memiliki kadar ketepatan paling tinggi. Namun begitu, alat ini hanya sesuai digunakan dalam kalangan pentadbir yang memiliki kepakaran bidang pengukuran sudut.

Pada peringkat masyarakat Muslim pula, mereka tidak dapat menggunakan teodolit untuk menentukan arah kiblat kerana alat ini tidak mesra pengguna dan memerlukan kepakaran yang tinggi serta alat ini juga mahal, berat dan tidak sesuai untuk dibawa ke serata tempat. Jelasnya, pada masa kini 'alat' pengukur yang digunakan pengguna Muslim secara meluas ialah telefon pintar. Fungsi utama telefon yang sebenar ialah untuk komunikasi tetapi tidak pada telefon pintar. Telefon pintar berbeza kerana mengandungi *multi-task* hasil kemajuan revolusi 4.0. Telefon pintar pada masa kini bukan saja

INDEKS

A

Angkasawan 116, 117, 118, 119
Aplikasi 20, 41, 42, 46, 48, 49, 77,
81, 103, 104, 105, 106, 107,
109, 110, 111, 112, 114, 115
Arah kiblat 20, 21, 23, 24, 25, 26,
28, 30, 31, 32, 34, 35, 38, 40,
41, 42, 43, 44, 45, 48, 51, 52,
55, 56, 58, 59, 61, 62, 64, 66,
67, 68, 70, 72, 73, 77, 79, 80,
81, 83, 84, 85, 94, 95, 96, 97,
98, 99, 103, 104, 105, 106,
107, 109, 111, 112, 113, 115,
117, 119, 123, 125
Azimut 1, 2, 23, 31, 41, 44, 45, 51,
52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59,
60, 61, 62, 63, 64, 83, 84, 85,
87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 98,
110, 111, 114, 115, 118, 119,
120, 121, 123

B

Barat 2, 3, 4, 10, 11, 13, 17, 19,
29, 31, 36, 38, 40, 43, 77, 79,
82, 84, 86
Bayang 7, 24, 25, 26, 30, 42, 43,
48, 51, 64, 69, 72, 73, 113,
114, 115
Bentong 54, 55, 56, 58, 59, 61, 62,
64, 74

Bintang 7, 24, 33, 34, 36, 37, 38,
125
Bumi 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
35, 36, 39, 42, 48, 53, 64, 77,
79, 86, 103, 107, 116, 117,
118, 119, 120, 121
Buruj 7, 24, 25, 34, 35, 36, 37, 38,
41, 125

C

Cahaya 24, 28, 30, 34, 40, 46, 48

F

Falak 1, 19, 23, 32, 42, 45, 51, 52,
72, 110, 125
Fenomena 26, 27, 28, 29, 65, 106

G

Garisan 28, 35, 43, 52, 65, 79, 80,
121, 122

I

Internet 47, 49, 109, 110
Istiwa' adzam 51, 64, 106

J

Jadual 41, 72, 112
Jam 2, 26, 29, 30, 38, 40, 65, 68,
71, 72, 110, 117
Jarak 2, 4, 17, 20, 21, 29, 45, 52,

53, 79, 80, 85, 86, 111, 112,
117

K

Khatulistiwa 31, 35, 36, 78, 79, 83,
84

Kompas 20, 32, 42, 43, 44, 46, 48,
104, 106, 108, 110, 112, 113,
114, 115

Kosinus 81, 82, 84, 100

Kuala Terengganu 54, 55, 57, 58,
60, 63, 64, 69

L

Langit 10, 12, 16, 24, 33, 34, 35,
36, 37, 38, 40, 42, 45, 64, 116,
120, 121, 122

Latitud 24, 37, 53, 54, 79, 82, 83,
84, 115, 118, 121, 122

Longitud 27, 28, 29, 52, 53, 54, 79,
80, 84, 100, 115, 118, 121

M

Magnet 20, 43, 47, 48, 105, 107,
108, 111

Magnetometer 47, 48, 107, 113

Malam 17, 27, 28, 29, 33, 34, 35,
38

Malaysia 17, 18, 20, 21, 26, 28, 29,
31, 32, 35, 36, 37, 38, 40, 41,
43, 45, 51, 52, 66, 104, 111,
116

Masjid 6, 7, 12, 13, 17, 19, 43, 72,
112

Masjidil Aqsa 14, 16, 17, 23

Masjidil Haram 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8,
10, 12, 13, 14, 15, 16, 23

Masyarakat 18, 23, 26, 31, 41, 49,
51, 72, 103, 104, 105, 106,
111, 113, 115

Matahari 7, 17, 24, 25, 26, 28, 29,
31, 32, 33, 40, 41, 42, 48, 51,

64, 66, 67, 70, 74, 109, 112,
113, 114, 115, 117

Matahari terbenam 7, 17, 31, 32

Mata kasar 5, 7, 20, 23, 24, 38, 125

Muslim 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11,
15, 18, 20, 21, 26, 34, 47, 49,
103, 104, 105, 106, 107, 112,
115, 116, 118, 120, 125

N

Negara 20, 27, 28, 29, 30, 31, 35,
36, 37, 41, 105, 112, 116, 117,
125

Nilai 24, 28, 31, 37, 41, 48, 52, 53,
54, 64, 66, 72, 79, 81, 84, 85,
112, 114, 118

O

Objek 24, 30, 34, 42, 45, 48, 64,
73, 80, 113, 115, 120, 121,
122

Orbit 120

P

Panduan 17, 18, 24, 31, 32, 33, 34,
35, 36, 40, 42, 46, 51, 105,
117

Pemerhati 24, 35, 36, 37, 38, 40,
42, 64, 73

Pencerap 32, 40

Peta 80, 85, 119, 120, 121, 122

R

Rajah 4, 5, 27, 37, 43, 44, 52, 53,
73, 82, 118

Rubu' mujayyab 41, 42, 43

Rujukan 2, 21, 24, 31, 36, 41, 43,
47, 48, 49, 53, 72, 73, 104,
105, 107, 114, 118

Rumb 80, 121, 122

Rumus 7, 41, 51, 52, 54, 64, 72, 73,
84, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 95,

96, 97, 98, 99, 103, 110, 114,
120, 121, 123, 126

S

Sandakan 54, 56, 57, 59, 60, 62,
63, 64

Segi tiga sfera 41, 52, 53, 81

Selatan 29, 31, 36, 38, 40, 43, 77,
78, 79, 82, 84, 107, 108

Selisih 1, 17, 18, 20, 107, 110, 111,
115

Semakan 18, 20, 24, 31, 43, 69, 72,
73, 104, 111

Sfera 1, 4, 7, 41, 51, 52, 53, 54, 55,
56, 58, 59, 61, 62, 64, 77, 78,
81, 83, 86, 103, 110, 114, 120,
121, 122, 125

Sinus 41, 81, 84, 93, 99

Solat 1, 2, 6, 8, 9, 10, 14, 16, 17,
19, 20, 23, 34, 42, 49, 110,
116, 117, 119

Sudut 1, 18, 28, 29, 31, 32, 38, 42,
43, 44, 46, 52, 54, 64, 65, 67,
68, 80, 81, 83, 84, 94, 95, 96,
97, 98, 99, 103, 107, 110, 111,
114, 118

T

Tahun 18, 19, 25, 26, 28, 29, 32,
36, 37, 43, 72, 105, 107, 116

Teodolit 42, 44, 45, 46, 51, 103,
104, 111, 132

Tepat 3, 6, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 23,
24, 25, 26, 30, 31, 32, 34, 36,
38, 40, 42, 43, 47, 48, 49, 64,
65, 72, 73, 100, 104, 105, 107,
108, 109, 110, 112, 114, 115,
119, 121, 123, 129, 131, 132

Timur 2, 3, 4, 10, 11, 13, 14, 17,
19, 29, 38, 43, 53, 74, 75, 77,
79, 82, 83, 84, 85, 86, 89, 90,
91, 93, 130

U

Utara 2, 29, 31, 35, 36, 37, 38, 40,
42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 53,
55, 56, 58, 61, 62, 65, 66, 68,
70, 71, 73, 74, 75, 78, 79, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89,
90, 91, 92, 107, 108, 114, 122,
128, 129, 130, 131, 132, 133

W

Waktu 24, 26, 27, 28, 29, 30, 34,
35, 40, 41, 42, 51, 64, 65, 66,
67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74,
107, 110, 111, 114, 116, 117,
129, 132, 133

Asas Penentuan **ARAH KIBLAT**

Setiap hari muslim seluruh dunia akan melaksanakan solat dan ibadah yang memerlukan mereka menghadap kiblat. Dalam aspek solat, menghadap kiblat adalah salah satu syarat sah solat. Manakala dalam menguburkan mayat, wajib dihadapkan ke arah kiblat. Begitu juga dalam beberapa amalan sunat yang lain yang memerlukan muslim menghadap kiblat. Maka kiblat adalah satu persoalan, perbincangan dan perlaksanaan yang penting kepada muslim seluruhnya. Perlaksanaan menghadap kiblat pada arah yang tepat adalah suatu isu yang sukar bagi muslim yang jauh dari Mekah. Namun begitu, pada era moden masa kini, pelbagai aspek ilmu dan teknologi dapat membantu umat Islam. Oleh demikian, penentuan kiblat adalah suatu perkara ijtihadi yang boleh ditentukan setepat yang mungkin. Kerana itu kita dapat melihat pada hari ini, arah kiblat dapat dihitung dan ditentukan menggunakan pelbagai peralatan yang canggih dan tepat. Namun ciptaan pelbagai alat canggih yang tiada henti hasil perkembangan ilmu moden turut memberi kesan kepada penentuan kiblat yang tepat. Isu ini adalah antara isu penting yang menjadi perhatian penting kepada umat Islam masa kini. Oleh demikian dalam buku ini dihasilkan untuk membahaskan tentang metode-metode dalam penentuan kiblat, bagaimana proses hitungan kiblat dilakukan, perbincangan fatwa tentang isu ketepatan kiblat serta isu-isu kiblat semasa. Diharapkan buku ini dapat dijadikan rujukan dan panduan asas kepada muslim seluruhnya berkaitan kiblat.

