

GARIS PANDUAN

**Pelaksanaan Ibadah
Di International Space
Station, ISS (Stesen
Angkasa Antarabangsa)**

Jabatan Kemajuan Islam Malaysia

Cetakan Pertama 2007

© Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, 2007
www.islam.gov.my

Hak Cipta Terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian data kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa jua cara sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau apa cara sebelum mendapat keizinan bertulis daripada Ketua Pengarah, Jabatan Kemajuan Islam Malaysia. Perundingan tertakluk kepada perkiraan royalti dan honorarium.

Diterbitkan oleh
Jabatan Kemajuan Islam Malaysia

Kandungan

Kata Pengantar	4
Daftar Istilah	6
1. Tujuan	8
2. Pengenalan	9
3. Pelaksanaan Ibadah di ISS	11
4. Hal-Hal Berkaitan	16
5. Penutup	18



Kata Pengantar



Assalamualaikum wr. wbt.

Syukur ke hadrat Allah S.W.T. kerana Jabatan Kemajuan Islam Malaysia berjaya menerbitkan Garis Panduan Pelaksanaan Ibadah Di International Space Station, ISS (Stesen Angkasa Antarabangsa) sebagai panduan beribadah untuk angkasawan beragama Islam.

Ibadah merupakan suatu ketetapan ke atas setiap orang Islam yang merentasi keadaan, masa dan tempat. Islam sentiasa memberikan keutamaan kepada lima prinsip asas iaitu penjagaan agama, jiwa, akal, keturunan dan harta benda dalam menjamin kemaslahatan hidup umatnya. Dalam keadaan yang sukar, Islam mempunyai kemudahan (rukhsah) bagi

memastikan ibadah dapat terus terlaksana. Justeru, keadaan di ISS yang agak berbeza daripada keadaan di bumi bukanlah suatu halangan untuk angkasawan terus menunaikan kewajipannya sebagai seorang Islam.

Semoga Garis Panduan ini dapat memberikan panduan beribadah yang praktikal kepada angkasawan negara yang berada di ISS di samping menjadi rujukan kepada masyarakat. Penghayatan Islam akan memastikan penyelidikan saintifik yang dilaksana lebih bermakna.



(DATO' MUSTAFA BIN ABDUL RAHMAN)

Ketua Pengarah

Jabatan Kemajuan Islam Malaysia



Daftar Istilah

a. Ibadah

Ibadah yang dimaksudkan dalam garis panduan ini meliputi cara beristinja', menentukan waktu solat, menentukan qiblat, menunaikan solat, menentukan waktu puasa, menguruskan jenazah dan sebagainya.

b. Angkasa

Udara, langit, angkasa lepas bermaksud ruang di luar lapisan udara yang mengelilingi bumi.

c. Al-Maqasid Al-Syariah

Keutamaan syarak dalam menjaga kesucian agama, akal, nyawa, harta dan keturunan.

d. Tayammum

Perbuatan menyapu debu tanah yang suci pada muka dan dua tangan sebagai ganti wudu' kerana ketiadaan air atau halangan dalam penggunaan air.

e. Halal

Hukum yang membenarkan sesuatu perbuatan dilakukan (dalam Islam), diizinkan, dibenarkan.

f. Aurat

Bahagian tubuh yang wajib ditutup atau tidak boleh kelihatan (menurut hukum Islam).




1 Tujuan

Garis Panduan Pelaksanaan Ibadah Di International Space Station, ISS (Stesen Angkasa Antarabangsa) ini disediakan oleh Jabatan Kemajuan Islam Malaysia untuk dijadikan rujukan kepada angkasawan Islam berkenaan pelaksanaan ibadah di ISS. Dengan adanya garis panduan ini, diharapkan angkasawan Islam dapat memberikan sepenuh tumpuan terhadap penyelidikan di angkasa di samping menunaikan tanggungjawabnya sebagai seorang Islam dengan lancar. Selain itu, ia juga memberikan panduan kepentingan penjagaan al-maqasid al-syariah dalam apa jua keadaan.

2 Pengenalan

- 2.1 Isu pelaksanaan ibadah di angkasa berbangkit dengan pengumuman kerajaan pada Jun 2003 untuk menghantar angkasawan ke Stesen Angkasa Antarabangsa (ISS).
- 2.2 Pelbagai pandangan dan cadangan telah dikemukakan oleh ahli akademik berkenaan isu ini memandangkan berkemungkinan angkasawan yang akan dihantar ke ISS adalah seorang Islam.
- 2.3 Cara beristinja', menentukan waktu solat, menentukan qiblat, menunaikan solat, menentukan waktu puasa, menguruskan jenazah dan sebagainya telah membangkitkan pelbagai persoalan di kalangan masyarakat.



2.4 Sehubungan itu, satu Seminar Islam Dan Kehidupan Di Angkasawan telah dianjurkan oleh Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) dengan kerjasama Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) pada 25-26 April 2006 bagi tujuan mengenalpasti isu pelaksanaan ibadah di angkasa dan ISS menurut perspektif Islam dan seterusnya mencari penyelesaian bagi isu-isu tersebut.

3 Pelaksanaan Ibadah di ISS

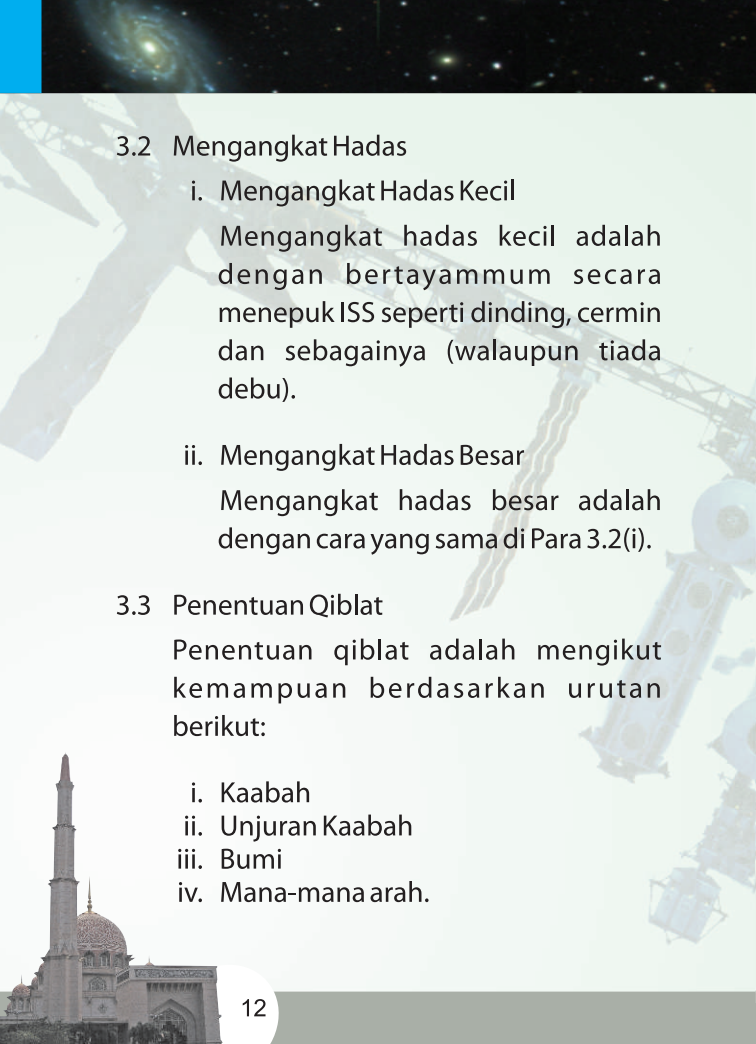
Pelaksanaan ibadah di ISS merangkumi perkara berikut:

3.1 Cara Beristinja'

Beristinja' adalah dengan menggunakan tisu yang digunakan di ISS.

Syarat-syarat beristinja' seperti berikut:

- i. Bahan yang digunakan untuk beristinja' sesuatu yang suci, bukan najis dan bukan bahan yang dihormati.
- ii. Bahan yang kering.
- iii. Bahan yang kesat.
- iv. Bahan yang digunakan tidak kurang daripada tiga seperti tiga biji batu.
- v. Najis yang keluar belum kering.
- vi. Najis yang keluar tidak melewati kawasan laluan.



3.2 Mengangkat Hadas

i. Mengangkat Hadas Kecil

Mengangkat hadas kecil adalah dengan bertayammum secara menepuk ISS seperti dinding, cermin dan sebagainya (walaupun tiada debu).

ii. Mengangkat Hadas Besar

Mengangkat hadas besar adalah dengan cara yang sama di Para 3.2(i).

3.3 Penentuan Qiblat

Penentuan qiblat adalah mengikut kemampuan berdasarkan urutan berikut:

- i. Kaabah
- ii. Unjuran Kaabah
- iii. Bumi
- iv. Mana-mana arah.

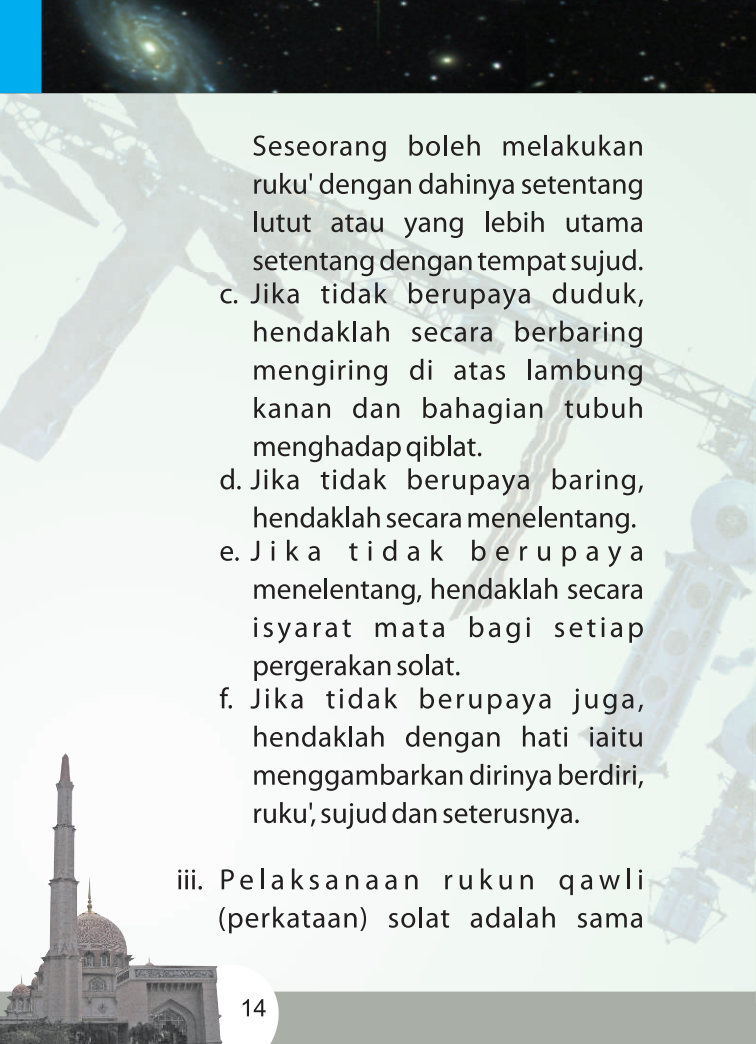
3.4 Penentuan Waktu Solat

Lima waktu solat dalam tempoh 24 jam (1 hari di bumi) menggunakan waktu solat tempat berlepas¹ angkasawan.

3.5 Cara Menunaikan Solat

- i. Solat boleh ditunaikan secara jama' dan qasar dan tidak perlu diqada'.
- ii. Pelaksanaan rukun fi'li (perbuatan) solat adalah dengan mengikat diri angkasawan mengikut kesesuaian keadaan di ISS berdasarkan urutan berikut:
 - a. Jika tidak berupaya berdiri tegak, hendaklah berdiri secara membongkok.
 - b. Jika tidak berupaya berdiri, hendaklah secara duduk.

¹ Dengan penyesuaian untuk kawasan melebihi latitud 45° utara mengikut buku *Kaedah Panduan Falak Syarie* terbitan JAKIM

- 
- Seseorang boleh melakukan ruku' dengan dahinya setentang lutut atau yang lebih utama setentang dengan tempat sujud.
- c. Jika tidak berupaya duduk, hendaklah secara berbaring mengiring di atas lambung kanan dan bahagian tubuh menghadap qiblat.
 - d. Jika tidak berupaya baring, hendaklah secara menelentang.
 - e. Jika tidak berupaya menelentang, hendaklah secara isyarat mata bagi setiap pergerakan solat.
 - f. Jika tidak berupaya juga, hendaklah dengan hati iaitu menggambarkan dirinya berdiri, ruku', sujud dan seterusnya.

iii. Pelaksanaan rukun qawli (perkataan) solat adalah sama

seperti di bumi.

3.6 Cara Menunaikan Puasa

- i. Puasa boleh ditunaikan samada di ISS atau di bumi secara qada' sekiranya melibatkan bulan Ramadhan.
- ii. Penentuan waktu puasa adalah menggunakan waktu puasa tempat berlepas angkasawan.

3.7 Pengurusan Jenazah

- i. Jenazah perlu dibawa balik ke bumi untuk pengurusan seperti biasa.
- ii. Sekiranya jenazah tidak boleh dibawa balik, maka diharuskan menyemadikannya di angkasa dengan pengurusan jenazah secara yang ringkas.



4 Hal-Hal Berkaitan

4.1 Pemakanan

Sekiranya makanan yang disediakan diragui halal, maka diharuskan memakannya sekadar mengalas lapar.

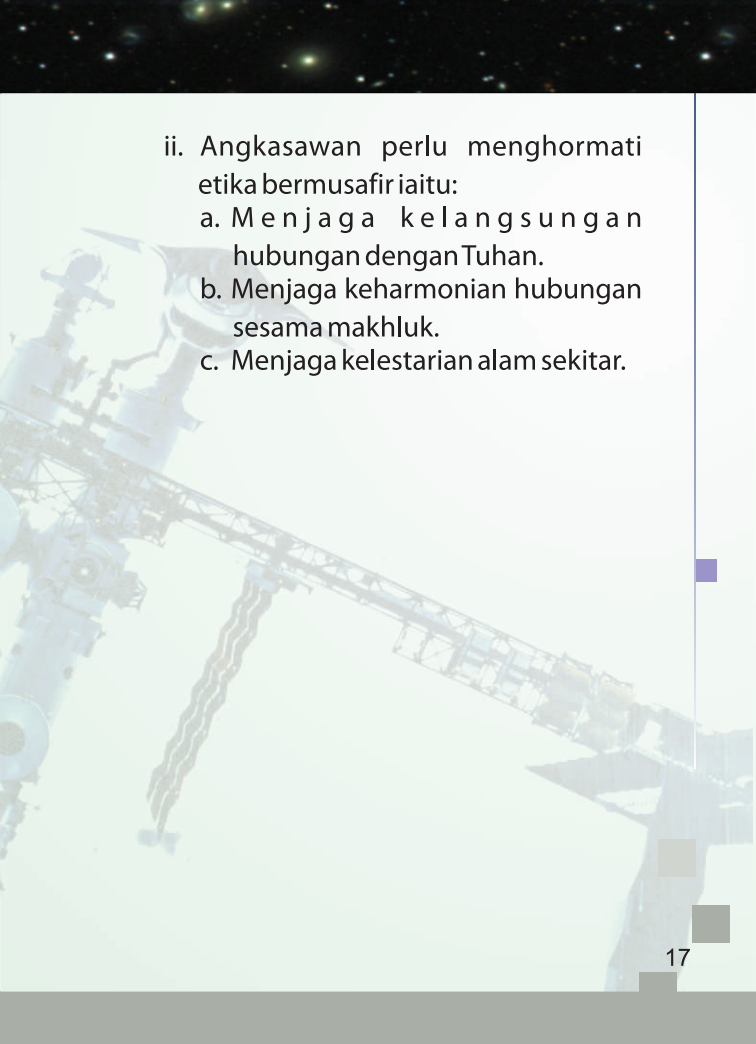
4.2 Etika Berpakaian

- i. Angkasawan Islam perlu menjaga batasan auratnya iaitu:
 - a. Aurat lelaki adalah di antara pusat dan lutut.
 - b. Aurat perempuan adalah selain muka dan dua tapak tangan.

4.3 Etika Bermusafir

- i. Perjalanan ke angkasa merupakan satu musafir yang diharuskan mengikut Islam.



- 
- ii. Angkasawan perlu menghormati etika bermusafir iaitu:
 - a. Menjaga kelangsungan hubungan dengan Tuhan.
 - b. Menjaga keharmonian hubungan sesama makhluk.
 - c. Menjaga kelestarian alam sekitar.



5 Penutup

Adalah diharapkan Garis Panduan ini dapat dipatuhi oleh angkasawan Islam demi memastikan misi penyelidikan di angkasa berjaya di samping mendapat keredhaan Tuhanjua.





