

SENARAI JADUAL

Jadual 2.1: Lafaz Bintang pada Ayat dan Surah

Jadual 3.1: Warna Bintang dan Suhu

Jadual 3.2: Hubungan antara Kandungan Jisim dengan Tempoh Hayat Bintang

Jadual 3.3: Klasifikasi Spektrum

Jadual 3.4: Jenis Bintang dan Klasifikasi berdasarkan Luminositi

Jadual 3.5: Ciri-Ciri Spektrum

Jadual 3.6: Jenis Peringkat Bintang

Jadual 4.1: Ciri-ciri Bintang Vega dan Bintang Betelgeuse

Jadual 4.2: Unsur Bintang Vega mengikut Julat 6200-7200Å

Jadual 4.3: Teori Persamaan Pembentukan dan Kematian Bintang

Jadual 4.4: Tempoh Hayat Bintang berdasarkan Jisim

Jadual 4.5: Perbandingan Pembentukan Bintang antara Tafsiran al-Quran dan Teori

Sains

Jadual 4.6: Perbandingan Kematian Bintang antara Tafsiran al-Quran dan Teori

Sains

Jadual 5.1: Persamaan dan Perbezaan antara al-Quran dan Teori Sains

SENARAI RAJAH

Rajah 3.1: Kedudukan Bintang yang diukur dengan Kaedah Paralaks

Rajah 3.2: Warna dan Suhu Bintang

Rajah 3.3: Garisan Spektrum berdasarkan Kelas Bintang

Rajah 3.4: Pengukuran Ciri-Ciri Bintang

Rajah 3.5: Imej Nebula *Horse head*

Rajah 3.6: Imej Nebula *Trifid*

Rajah 3.7: Kitar Hidup Bintang

Rajah 3.8: Suhu dan Jenis Bintang

Rajah 4.1: Garis Serapan Spektrum

Rajah 4.2: Spektrum Bintang Vega

Rajah 4.3: Spektrum Bintang Betelgeuse

Rajah 4.4: Imej Kerangka *Bias*

Rajah 4.5: Imej Kerangka Gelap

Rajah 4.6: Imej Kerangka *Flat* Kubah

Rajah 4.7: Imej menggunakan Lampu Penentuan (*Calibration*) Neon

Rajah 4.8: Carta Pemprosesan Imej

Rajah 4.9: Imej Spektrum Bintang

Rajah 4.10: Imej Spektrum Bintang yang menghasilkan Imej Dua Dimensi

Rajah 4.11: Imej Spektrum Bintang yang menghasilkan Imej Tiga Dimensi

Rajah 4.12: Spektrum Bintang Vega

Rajah 4.13: Spektrum Bintang Vega dan Komposisinya

Rajah 4.14: Spektrum Bintang Betelgeuse

Rajah 4.15: Spektrum Bintang Betelgeuse dan Komposisinya

SENARAI SIMBOL DAN KEPENDEKAN

SIMBOL / SINGKATAN	MAKSUD
&	Dan
%	Peratus
+	Positif
-	Negetif
M _o	Jisim Matahari
ABIM	Angkatan Belia Islam Malaysia
a.s	Alaihissalam
A.U	Astronomical Unit
bil.	Bilangan
c.	Cetakan
CCD	Charge-Couple Devices
CCDOPS	Perisian untuk mengawal kamera Charge-Couple Devices
d	Diameter
DEC	Deklinasi
Dr	Doktor
FITS/ <i>fits</i>	Flexible Image Transport System
FWHM	Full Width Half Maximum
H	Hijrah
h.	Halaman
IAU	International Astronomical Union
ITNM	Institut Terjemahan Negara Malaysia
<i>ibid.</i>	(Latin: <i>ibidem</i>), pada tempat, buku dan halaman yang sama
j.	Jilid

juz.	Juzuk
ls	<i>List</i>
ly	<i>Light year</i> (tahun cahaya)
M	Masihi
<i>op.cit.</i>	(Latin: opera citato) dalam karya yang sudah dipetik
p	Paralak
pc	Parsek
R	Jejari (jarak bumi ke matahari)
Prof	Profesor
R.A	<i>Right ascension</i> / Jarak hamal
r.a	Radiallahuanhu
SAW	Sallallahualaihiwasallam
SWT	Subhanahuwataala
t.p	Tanpa Penerbit
t.t	Tanpa Tarikh
t.t.p	Tanpa Tempat Penerbit
terj.	Terjemahan
v.	Volume