



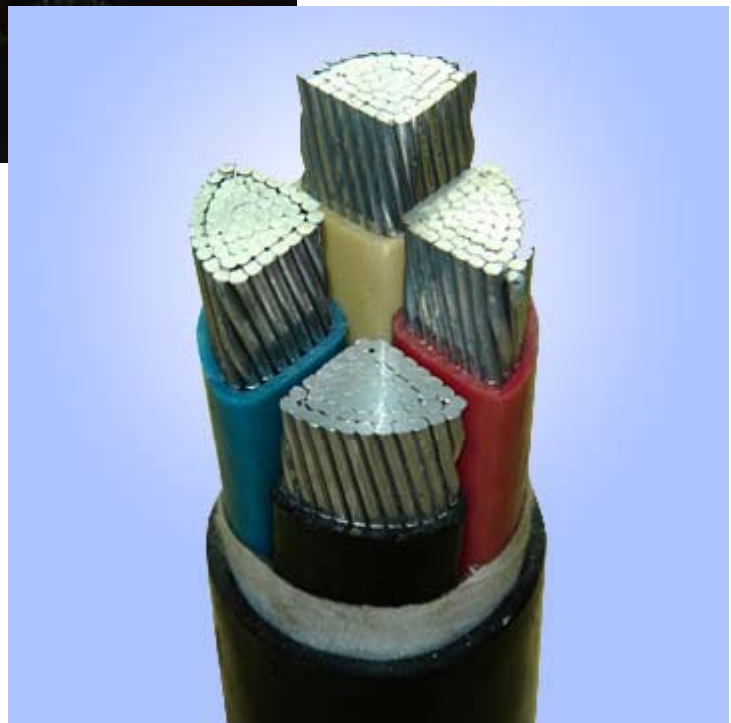
BULETIN

Oktober 2011 | Bil. 4/2011 | JKR 20300-060-11

www.ictjkr.gov.my/Email

UNIT STANDARD, PENGUJIAN & MAKMAL

CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK



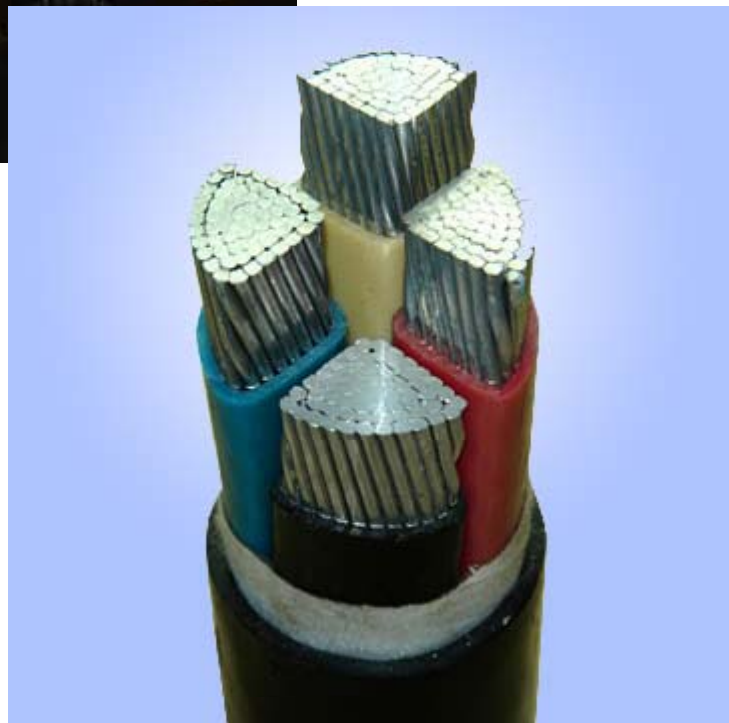
PENAFIAN:

Unit Standard, Pengujian & Makmal tidak akan bertanggungjawab terhadap sebarang kehilangan atau kerosakan yang dialami kerana menggunakan maklumat yang diperolehi daripada buletin ini



BULETIN

UNIT STANDARD, PENGUJIAN & MAKMAL
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK



PENAFIAN:
Unit Standard, Pengujian & Makmal
tidak akan bertanggungjawab
terhadap sebarang kehilangan atau
kerosakan yang dialami kerana
menggunakan maklumat yang
diperolehi daripada buletin ini

Kelulusan Bahan/Barangan - Mesyuarat Ahli Jawatankuasa Kelulusan Bahan, CKE - Senarai Bahan/Barangan Yang Diluluskan	4
Pemeriksaan Kualiti Bahan/Barangan Elektrik	14
Verifikasi Kilang	15
<i>Flying Squad</i>	18
Informasi	19
Tazkirah	20

UNIT STANDARD, PENGUJIAN & MAKMAL

Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Lot 8, Jalan Chan Sow Lin
50582 Kuala Lumpur
Tel : 03-9286 3644 Faks : 03-9287 6175

Penaung

Ir. HJ. MOHD FAZLI OSMAN

Penasihat

Ir. Dr. MOHD JOHARI MD ARIF

Ketua Pengarang

HJ. NIZAR OTHMAN

Pengarang

Ir. SABARIAH HUSSAIN
KHALID MOHD GHAUTH
SHAHRUL AFFENDY ABU BAKAR
WAN NORHIDA W IBRAHIM
NORHASHIMAH ISMAIL
NOORHUNAINIE MOHD ZAINUDIN
MOHD HANIF JAMALUDIN
SALMAH JAPAR

Pegawai Penerbitan

FARIZAD YAACOB

Wartawan

MOHD PUAT RAMLI
NG KIM KONG

SUMBANGAN PEMBACA

Kami mengalu-alukan pembaca menghantar maklumbalas dan artikel untuk penerbitan di dalam Buletin ini.

Sila hantar sumbangan anda ke emel:
hunainie@jkr.gov.my

selamat
datang
ke laman web

*Electrical Material
Approval List (emal)*

Terokai dan ketahui pelbagai maklumat



BIL	KATEGORI KOD	KETERANGAN KATEGORI	SUB-KUMPULAN
1	EE01100	Cables	EE01
2	EE01110	G.I. Conduits & High Impact PVC Conduits	EE01
3	EE01120	Busduct / Trunking System / Cable Management System	EE01
4	EE01130	Switchgear	EE01
5	EE01140	Switch Socket Outlet	EE01
6	EE01150	Lamp Holder for Fluorescent Luminaires	EE01
7	EE01160	Earthing System & Accessories	EE01
8	EE01170	Lightning Protection System	EE01
9	EE02100	Ballast for Fluorescent Luminaires	EE02
10	EE02110	Electronic Ballast	EE02
11	EE02120	Igniter for HPL	EE02
12	EE02130	Capacitor for Fluorescent Luminaires	EE02
13	EE02140	Capacitor for HPS/Metal Halide	EE02
14	EE02150	Capacitor for AC Motor	EE02
15	EE02160	Fluorescent Luminaires	EE02
16	EE02170	Emergency Light & Luminous Sign	EE02
17	EE02180	Fans (Ceiling/Auto, Ceiling, Wall)	EE02
18	EE02200	Street Lantern	EE02
19	EE03100	L.V. Switchboard/Consumer Unit	EE03
20	EE03110	Surge Protective Device	EE03
21	EE03120	Protection Relays	EE03
22	EE03130	Capacitor for P.F. Correction	EE03
23	EE03150	Circuit Breaker (MCCB, MCCB, ACB)	EE03
24	EE03160	RCCB/RMCO	EE03

Anda hanya perlu KLIK!
di www.ictjkr.gov.my/Emal



Mesyuarat Ahli Jawatankuasa Kelulusan Bahan, CKE

29 Julai 2011 (Jumaat) – Jawatankuasa Kelulusan Bahan telah memutuskan sebanyak lapan belas (18) bahan/barangan diluluskan pada mesyuarat tersebut. Jenis bahan/barangan yang diluluskan adalah *Miniature Circuit Breaker (MCB), Lamp Holder For Fluorescent Luminaires, LV Switchboard, Moulded Case Circuit Breaker (MCCB), Surge Protective Devices (SPD), Residual Current Operated Circuit Breaker (RCCB), Emergency Light, Street Lantern, Switches, 13A Switch Socket Outlet dan Fluorescent Luminaires.*

25 Ogos 2011 (Khamis) – Jawatankuasa Kelulusan Bahan telah memutuskan sebanyak tujuh(7) bahan/barangan diluluskan pada mesyuarat tersebut. Jenis bahan/barangan yang diluluskan adalah *Power Capacitor, LV Switchboard, Lampholder For Fluorescent Luminaires (PLC), Switch Fuse, Contactor dan Residual Current Operated Circuit Breaker (RCCB).*

29 September 2011 (Khamis) – Jawatankuasa Kelulusan Bahan telah memutuskan sebanyak sebelas (11) bahan/barangan diluluskan pada mesyuarat tersebut. Jenis bahan/barangan yang diluluskan adalah *Lightning Protection System (LPS), LV Switchboard, Street Lantern (LED Luminaires), PVC-Insulated Cable, XLPE-Insulated PVC-Sheathed Power Cable, Consumer Unit, Lamp Holder For Fluorescent Luminaires dan Ballast For Fluorescent Luminaires.*

Senarai Bahan/Barangan Yang Diluluskan

ABB Malaysia Sdn. Bhd.



Jenama: ABB
Jenis Barangan: *Miniature Circuit Breaker*
Model : Sila rujuk EMAL
Tarikh Tamat: 15.6.2013
Tel: 03 - 56284888, Faks: 03 - 56358200

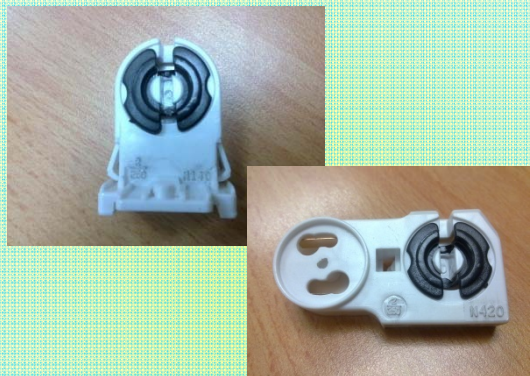
YLI Industry Sdn. Bhd.



Jenama: YLI
Jenis Barangan: *Lamp Holder For Fluorescent Luminaires (PLC)*
Model : CFH 103-1, CFH 103-2 & CFH 103-3
Tarikh Tamat: 15.6.2013
Tel: 05-3665227 , Faks: 05-3653227

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

NMC Lighting Industries Sdn. Bhd.



Jenama: NMC

Jenis Barangan: *Lamp Holder For Fluorescent Luminaires*

Model : N140, N210, N410 & N420

Tarikh Tamat: 15. 6.2013

Tel: 05-4664552 , Faks: 05-4664030

Maxguard Switchgear Sdn. Bhd.



Jenis Barangan: *Low Voltage Switchboard*
Kadaran: 0.600 Kilovolt, Kategori I – ≤600 Ampiar
Tarikh Tamat: 15.6.2013
Tel: 03- 51212288, Faks: 03-51212868

Schneider Electric Industries (M) Sdn. Bhd



Jenama: **SCHNEIDER ELECTRIC (Compact NSX Series)**
Jenis Barangan: *Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15.6. 2013

Tel: 03- 78836333, Faks: 03- 78836188

Tecsyst Product Sdn. Bhd.



Jenama: **PHEONIX CONTACT**

Jenis Barangan: *Surge Protective Devices (SPD)*

Model : 3 nos. FLT PLUS CTRL-0.9/I (L-N) + 1no. FLT
100N/PE CTRL-1.5 (N-E)

Tarikh Tamat: 15.6. 2012

Tel: 03-78473113 , Faks: 03-78473223

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

Kejuruteraan Letrik Teknik (M) Sdn. Bhd.



Jenama: **SAFETY**

Jenis Barangan: *Residual Current Operated Circuit Breaker (RCCB)*

Model: SRA2 40/2/0.03 (Type AC), SRA4 40/4/0.03 (Type AC) & SRA4 63/2/0.03 (Type AC)

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03-55190888, Faks: 03-55199333/0777

Siemens Malaysia Sdn. Bhd.



Jenama: **SIEMENS**

Jenis Barangan: *Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15. 6.2013

Tel: 03-79525356, Faks: 03-79573180

Jumbohan Marketing Sdn. Bhd



Jenama: **JM**

Jenis Barangan: *Emergency Light*

Model : TRE 208PC & TER 208R/PC

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03-40419333 , Faks: 03-40419314

Permintex Electronic Sdn. Bhd



Jenama: **PERMINTEX**

Jenis Barangan: *Street Lantern*

Model : PTEX STXI & PTEX STX II

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 04-9199199 , Faks: 04-9190190

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

Chan Peng Light Fittings Sdn. Bhd.

Jenama: **FLUORELITE**

Jenis Barangan: *Fluorescent Luminaires*

Model : FAHV 3x36w TC-L & FAHV 2x36w TC-L

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03- 92211578, Faks: 03- 92216352

May Quality Industries Sdn. Bhd.



Jenama: **MiND**

Jenis Barangan: *Switches*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15. 10. 2013

Tel: 06-9872222 , Faks: 06-9872111

May Quality Industries Sdn. Bhd.



Jenama: **SELAMAT**

Jenis Barangan: *Switches*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15. 10. 2013

Tel: 06-9872222 , Faks: 06-9872111

PLK Electrical Accessories Manufacturer Sdn. Bhd



Jenama: **KAWA**

Jenis Barangan: *Switches*

Model : KAWA 3220

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03- 61561788, Faks: 03- 61570435

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

May Quality Industries Sdn. Bhd.



Jenama: SELAMAT

Jenis Barangan: 13A Switched Socket Outlet

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15. 6. 2013

Tel: 06-9872222 , Faks: 06-9872111

May Quality Industries Sdn. Bhd.



Jenama: MiND

Jenis Barangan: 13A Switched Socket Outlet

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15. 6. 2013

Tel: 06-9872222 , Faks: 06-9872111

Alpha Automation (Sel) Sdn. Bhd.



Jenama: EPCOS

Jenis Barangan: Power Capacitor

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03- 55693698, Faks: 03- 55694099

Auto Power Engineering Sdn. Bhd.)



Jenis Barangan: Low Voltage Switchboard

Kadaran: 0.600 Kilovolt, Kategori I – ≤600 Ampiar

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03- 87237898 , Faks: 03- 87237899

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

Pomeg Electrical System Sdn. Bhd.



Jenis Barangan: *Low Voltage Switchboard*
 Kadaran: 0.600 Kilovolt, Kategori I – ≤600 Ampiar
 Tarikh Tamat: 15.6.2013
 Tel: 03- 89616914 , Faks: 03- 89616915

Maple Lighting Solutions

Jenama: **VS**

Jenis Barangan: *Lamp Holder For Fluorescent
 Luminaires (PLC)*

Model : 71501, 71502 & 71503

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03-80232480 , Faks: 03-80232460

ABB Malaysia Sdn. Bhd.



Jenama: **ABB**

Jenis Barangan: *Switch Fuse*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03-56284888 , Faks: 03-56358200

Ancom Component Sdn. Bhd (Formerly Known Tamco Component Sdn. Bhd.)



Jenama: **TcT TAMCO**

Jenis Barangan: *Contactator*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03- 92230288, Faks: 03- 92237388

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

Electech Distribution Systems Sdn. Bhd.



Jenama: **ABL SURSUM**

Jenis Barangan: *Residual Current Operated Circuit Breaker*

Model : RW2310, RW2410, RW4310 & RW4410

Tarikh Tamat: 15.6.2013

Tel: 03-79818950 , Faks: 03-79818953/79846212

Lever E & E Sdn. Bhd.



Jenama: **STB**

Jenis Barangan: *Lightning Protection Systems (LPS)*

Model : Sila rujuk EMAL

Tarikh Tamat: 15.10.2013

Tel: 03- 62723299, Faks: 03- 62723296

Jaya Makmur Elektrik Sdn. Bhd.



Jenis Barangan: *Low Voltage Switchboard*
Kadaran: 0.600 Kilovolt, Kategori I – ≤600 Ampiar
Tarikh Tamat: 15.10.2013
Tel: 03- 89451314 , Faks: 03- 89451316

Osram (Malaysia) Sdn. Bhd.



Jenama: **OSRAM**

Jenis Barangan: *Street Lantern (LED Luminaires)*

Model : HPMSL 4/89W, HPMSL 6/133W, HPMSL 7/156W & HPMSL 8/177W

Tarikh Tamat: 15.4.2012

Tel: 03- 79525555 , Faks: 03- 79525599

KELULUSAN BAHAN/BARANGAN

United U-LI Goodlite Sdn. Bhd.



Jenama: **GOODLITE**

Jenis Barangan: *Lamp Holder For Fluorescent Luminares*

Model : GL-2 & GL-4

Tarikh Tamat: 15.10.2013

Tel: 05-5451411/5479170 , Faks: 05-5460055

United U-LI Goodlite Sdn. Bhd.



Jenama: **CKMSB**

Jenis Barangan: *Lamp Holder For Fluorescent Luminares*

Model : GL-5

Tarikh Tamat: 15.10.2013

Tel: 05-5451411/5479170 , Faks: 05-5460055

PCO Lite Electrical Sdn. Bhd.



Jenama: **POPULAR**

Jenis Barangan: *Ballast For Fluorescent Luminares*

Model : PPLF 20ELL & PPLF 40ELL

Tarikh Tamat: 15.10.2013

Tel: 05 - 4665313 , Faks: 05 - 4651310

PCO Lite Electrical Sdn. Bhd.



Jenama: **FABLELITE**

Jenis Barangan: *Ballast For Fluorescent Luminares*

Model : FLLF 20ELL & FLLF 40ELL

Tarikh Tamat: 15.10.2013

Tel: 05 - 4665313 , Faks: 05 - 4651310

PEMERIKSAAN KUALITI BAHAN / BARANGAN ELEKTRIK

Kualiti



**Projek: Pem. Elektrik Untuk Masjid Kg.
Chendering, Kuala Terengganu,
Terengganu.
Tarikh Pemeriksaan: 26hb. Julai 2011**

**Projek: Pem. Elektrik Untuk Klinik
Kesihatan 3, Kuala Berang, Hulu
Terengganu, Terengganu
Tarikh Pemeriksaan: 27hb. Julai 2011**

**Projek: Pem. Elektrik Untuk Pejabat
Agama Daerah Marang, Marang,
Terengganu.
Tarikh Pemeriksaan: 28hb. Julai 2011**



RGE Lighting Sdn. Bhd.
Lot 265, Tingkat Perusahaan 5,
Kawasan Perusahaan Perai 2,
13600 Perai, Pulau Pinang.

Tarikh Verifikasi: 6hb. Julai 2011

Yin Lian Industries Sdn. Bhd.
Plot 532, Jalan Cendana 4/4A,
Kawasan Perusahaan Cendana,
08000 Sungai Petani,
Kedah Darul Aman.

Tarikh Verifikasi: 7hb. Julai 2011



QAV Technologies Sdn. Bhd.
IE-1, Tingkat Kenari 6,
11960 Sungai Ara,
Pulau Pinang.

Tarikh Verifikasi: 7hb. Julai 2011

United U-LI Goodlite Sdn. Bhd.
No. 44, Jalan Cetak,
Tasek Industrial Estate,
Ipoh, Perak.

Tarikh Verifikasi: 8hb. Julai 2011



Pomeg Electrical System S/B,
No.2A, Jalan 5/1,
Taman Industri Selesa Jaya,
43300 Balakong,
Selangor.

Tarikh Verifikasi: 20hb. Julai 2011

Kejuruteraan Sufi Armada Sdn. Bhd.
No. 4, Jalan Bunga Raya 5,
Industri Ringan Taman Tasik Jaya,
Paroi, Seremban.

Tarikh Verifikasi: 28hb. Julai 2011

Temfab Electrical Sdn. Bhd.
28 & 30 Jalan industri Mas 14,
Taman Mas,
Puchong, Selangor.

Tarikh Verifikasi: 28hb. Julai 2011



SAG Sdn. Bhd.
Lot 66, Kawasan Perindustrian Semambu,
25350 Kuantan,
Pahang.

Tarikh Verifikasi: 8hb. September 2011

Ho Yow Turnparts Industrial Sdn. Bhd.
Lot 2115, Jalan BS 7/2, Block D,
Kawasan Perindustrian Bukit Serdang,
43300 Seri Kembangan,
Selangor.

Tarikh Verifikasi: 13hb. September 2011



Master Shanghai Forging Sdn. Bhd.
Lot 1774, Jalan KPB4,
Kawasan Perindustrian Balakong,
43300 Seri Kembangan,
Selangor.

Tarikh Verifikasi: 13hb. September 2011



United Automation Sdn. Bhd.
No. 4, Jalan Kinrara 2,
Kawasan Perindustrian Kinrara,
Jalan Puchong,
47180 Puchong, Selangor.

Tarikh Verifikasi: 13hb. September 2011

Hi-Essence Cable Sdn. Bhd.
Lot PT 13662, Kerteh Polymer Park,
24300 Kemaman,
Terengganu.

Tarikh Verifikasi: 22hb. September 2011



Kohsun (M) Sdn. Bhd.
No. 11, Jalan BK 1/11,
Kinrara Industrial Park, Bandar Kinrara,
47180 Puchong, Selangor.

Tarikh Verifikasi: 28hb. September 2011

Taipoly Technology Sdn. Bhd.
19 & 21, Lorong Nafiri 2, MK 2,
Kawasan Perindustrian Valdor,
14200 Sungai Bakap,
Seberang Prai Selatan.

Tarikh Verifikasi: 20hb. September 2011



Luvata Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 573, Jalan Keluli 10,
Kawasan Perindustrian Pasir Gudang,
81700 Pasir Gudang,
Johor.

Tarikh Verifikasi: 21hb. September 2011

**Projek: Pem. Elektrik Untuk Masjid Kg. Chendering,
Kuala Terengganu, Terengganu.
Tarikh Pemeriksaan: 26hb. Julai 2011**



**Projek: Pem. Elektrik Untuk Klinik Kesihatan 3,
Kuala Berang, Hulu Terengganu, Terengganu
Tarikh Pemeriksaan: 27hb. Julai 2011**

**Projek: Pem. Elektrik Untuk Pejabat Agama Daerah Marang,
Marang, Terengganu.
Tarikh Pemeriksaan: 28hb. Julai 2011**



PVC- Insulated Cables (Non-Armoured) for Electric Power & Lighting

STANDARD : MS 136:1995

For licensees certified to MS 136:1995, the standard used for certification of non-sheathed cables will be to MS 2112-3:2009 and for sheathed cables, a new licence will be issued to MS 2112-4:2009.

All licensees are required to change certification to the new standards as below:

- 1) **MS 2112-3:2009**
 - Licensees will have to re-test their cables. The testing of the type of cables as listed in table 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 and 15 of MS 2112-3:2009.
- 2) **MS 2112-4:2009**
 - Licensees will have to re-test their cables. The testing of the type of cables as listed in table 1 of MS 2112-4:2009.

Notes: The grace period given to all licensees to comply with the requirements of the new standard is two years effective from 15/04/2011 until 14/04/2013

Notification by:
SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN BHD
Ref. No : PCI/TECS/7/6
Date : 03/05/2011

Tazkirah



22hb. Julai 2011

Tajuk Tazkirah : PUASA

Penyampai: Tn. Hj. Razali B. Abd. Hamid

12hb. Ogos 2011

Tajuk Tazkirah : Fadilat Ramadhan

Penyampai: En. Mohd. Hanif B. Jamaludin