

Peranan dan aktiviti Balai Cerap Kota Bharu (BCKB)

Dr. Mahamarowi Omar

BCKB...

- Sejarah penubuhan
-
- Lokasi
- Kemudahan
-
- Kakitangan
- Aktiviti serta peranan yang telah dimainkan
- Masalah dan perancangan masa depan

Tamat sudah riwayat Balai cerap Mini Dr. Rowi...



Anjuran Balai Cerap Mini Dr. Rowi... Pantai Mek Mas...



Balai Cerap sementara...



Penubuhan BCKB







Penyerahan kunci BCKB







SEBAHAGIAN ahli Persatuan Astronomi (Falak)

Amatur negeri Kelantan bergambar bersama

Ketua Pengarah Agensi Angkasa Negara

(ANGKASA), Dr. Noordin Ahmad di majlis

penyerahan Ptoiek Inovasi Sosial MOSTI (MSI)

Selasa, 31 Oktober 2017

INSPIRASI

Sultan Kedah terima Darjah Kerabat Johor

Alor Setar: Sultan Kedah, Tunku Sallehuddin Sultan Badlishah, semalam menerima Darjah Kerabat Johor Yang Amat Dihormati Pangkat Pertama (DKJ) yang dikurniakan Sultan Johor, Sultan Ibrahim Iskandar.

Beladai di Istana Anak Bukit, di sini turut dihadiri Datuk Tunku Bendahara Kedah, Tan Sri Abdul Harod Thani, Tunku Laksamana Kedah, Datuk Tunku Sarafudin Badlishah Tunku Sallehuddin serta Raja Di Hilir Perak, Raja Iskandar Daulat Sultan Almarhum Sultan Idris Shah.

Zarah makan
Yang hadir sama, Menteri Besar Kedah, Datuk Seri Ahmad Rusab Md Haniffah.

Sebuah upacara istiadat, negara berduka bersama kerabat diraja dalam kedua-dua negeri berangkat untuk sesi pengantar sebelum hari-cerahi malam, Almarhum Tuanku Abdul Halim Muaradzam Shah di Makam Diraja Langgar.

Tuanku Sallehuddin menerima Anugerah Darjah Kerabat Johor yang disampaikan Sultan Ibrahim pada Istiadat Pengurniaan Darjah Kerabat Johor Yang Amat Dihormati Pangkat Pertama di Istana Anak Bukit, semalam.

Dr Mahomawati (kiri) memberi penerangan kepada Dr Nordin (dua dari kiri) selepas majlis penyempurnaan projek inovasi sosial MOSTI (MSI) Balai Cerap Persatuan Astronomi (PALAK) Amatir, Negeri Kelantan, semalam.

Pakar bius buka balai cerap di rumah

Oleh Syaherah Mustafa
bhk@bhd.com

Kota Bharu

Minat terhadap angka dorong bina kemudahan bagi kegunaan pelajar, peminat astronomi

Misat mesodalam terhadap bidang astronomi dan angkas, mendorong seorang pakar bius membuka balai cerap mini di kediamannya, di sini.

Pakar bius sebuah pusat perubatan swasta, Prof Dr Mahomawati Othman, 56, pada mulanya membuka balai cerap itu di kediamannya di Kubang Keratan pada 1992 sebelum berpindah ke Kubang Bera, Sabah tiga tahun lalu.

Bermula RM500,000, usaha beliau mendapat pengiktirafan Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) melalui projek Inovasi Sosial Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI).

Beliau juga menerima sumbangan faidat balai cerap pertama di Kelantan bernilai RM250,000.

Dr Mahomawati yang juga Presiden Persatuan Falak (Amatir) Kelantan, mendapat pendirian dalam bidang perubatan, namun meneruskan usaha dalam ilmu astronomi melalui pembacaan dan kajian.

"Saya mempunyai minat mengenai angka, bulan dan bintang sejak kecil. Setiap kali mendengar tanyanya apabila sampai bahagian yang mendedahkan keindahan ciptaan Tuhan ini."

Melalui balai cerap ini, komuniti Kelantan, terutama pelajar dan peminat astronomi dapat mempelajari astronomi moden dengan teori dan praktikal melalui pencerapan dan bengkel dikendalikan persatuan di sini.

Pupuk kesedaran masyarakat
"Pembinaan kemudahan ini ia juga memupuk kesedaran dan minat masyarakat mengenai kepentingan ilmu astronomi," katanya.

Beliau berkata demikian ketika ditemui di kediamannya selepas majlis penyerahan projek inovasi sosial MOSTI (MSI) Balai Cerap Persatuan Astronomi (PALAK) Amatir Negeri Kelantan, semalam.

Yang turut hadir, Ketua Pengarah Agensi Angkasa Negara (ANGKASA), Dr Nordin Ahmad.

Dr Mahomawati berkata, balai cerap itu akan dibuka kepada umum pada Januari tahun depan dengan mengenakan sedikit bayaran.

Sementara itu, Nordin berkata, balai cerap itu projek ketiga pihaknya selepas ditawarkan untuk Persatuan Balai Cerap Sabah Star-gazer dan projek solar atlas laluan untuk masyarakat Orang Asli di Dengkil, Selangor.

"Sumbangan untuk fasiliti dan pembinaan balai cerap ini wajar pembangunan teknologi dan objektif utama MOSTI untuk mengembangkan bidang astronomi di negara ini," katanya.

WhatsApp 4G 9:30 PM 28%

6.030339,102.179273

207

Jungle Tom Yam

6°01'49.2"N 102°10'45.4"E

Google

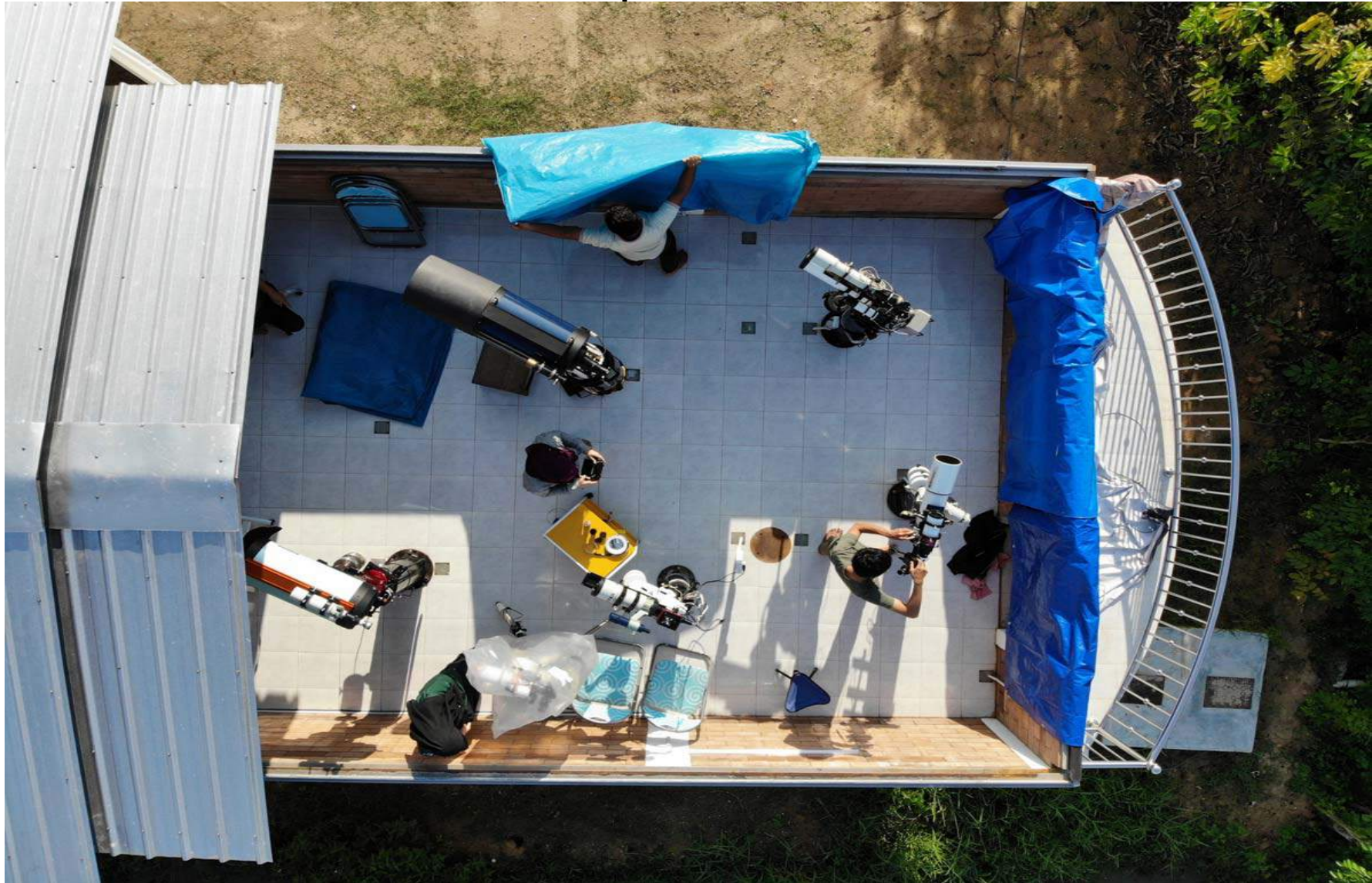
6°01'49.2"N 102°10'45.4"E

Start (10 min) Directions

Start (10 min) Directions



Kemudahan dan peralatan BCKB...



Kemudahan yang ada....



Ruang pameran dan perpustakaan mini...



Bilik computer dan dapur ...



Latihan praktikal kepada Kakitangan BCKB



Latihan Pada Kakitangan BCKB..



Peranan dan aktiviti di BCKB

Peranan...

1. Memperkenalkan astronomi kepada masyarakat tempatan
2. Pengajaran astronomi
3. Astrofotografi

1. Memperkenalkan astronomi kepada masyarakat tempatan...

- Persendirian
- Keluarga
- Sahabat handai
- Masyarakat sekitaran
- Tanpa waktu, setiap masa dan ketika

Persendirian..



Berkumpulan...



Keluarga...



Keluarga....



Sahabat-handai...



Sahabat anak...



Masyarakat setempat...



2. Pengajaran astronomi

Lebih khusus kepada:

- Pelajar-pelajar sekolah rendah dan menengah
- Guru-guru sains
- Pegawai-pegawai kerajaan
- Pelajar-pelajar Universiti

Pelajar-pelajar sekolah



Pelajar-pelajar



Pelajar-pelajar sekolah bersama guru



Ceramah dan penerangan astronomi...



Sesi malam...menerusi video kamera



Latihan dan pengajaran kepada guru-guru sains...



Pegawai-pegawai kerajaan (MAIK)...



Mahasiswa UNISZA



UNISZA...



Jamuan ringan...



Aktiviti-aktiviti...

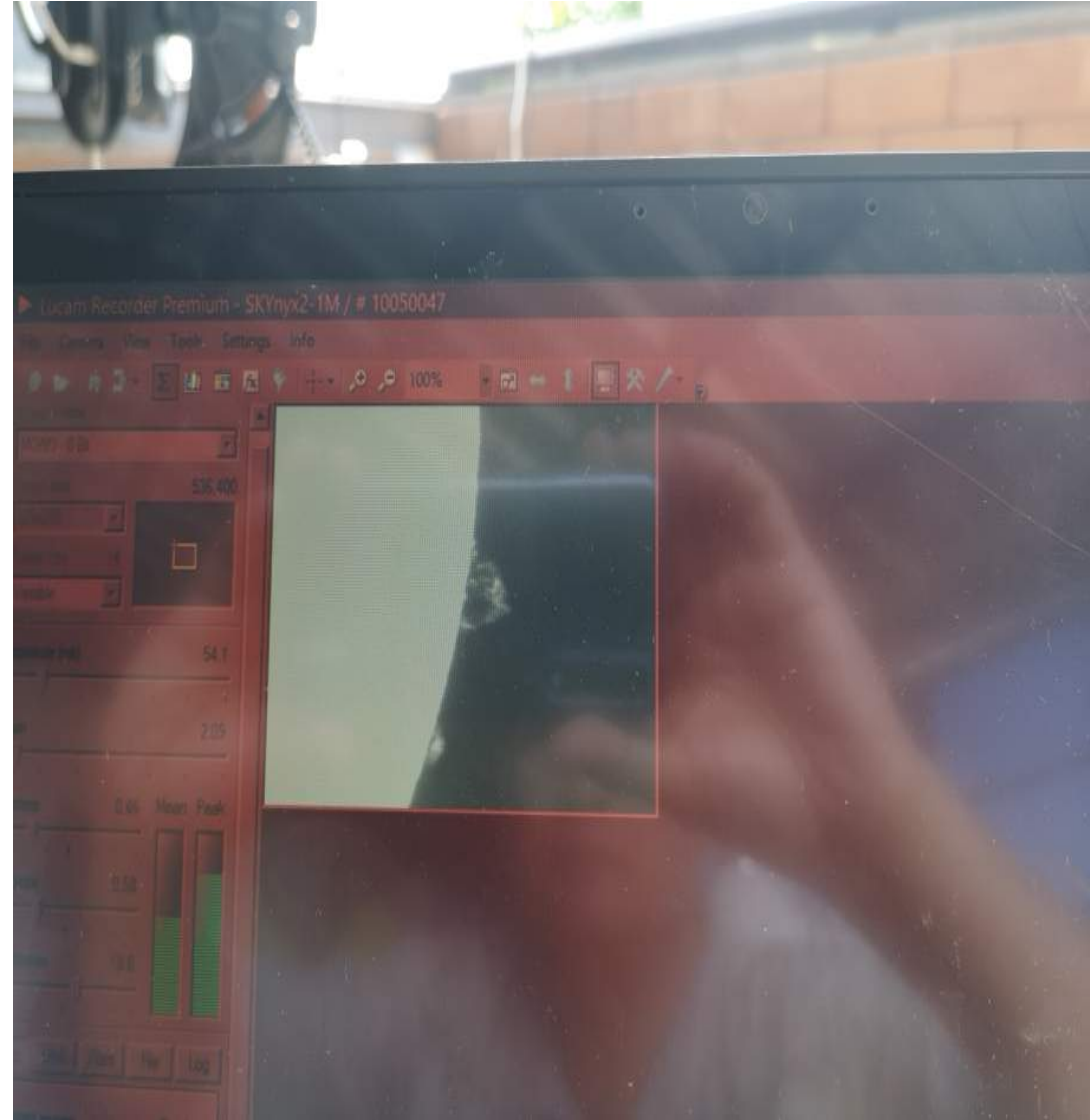
1.Pencerapan objek langit

2.Bengkel astronomi

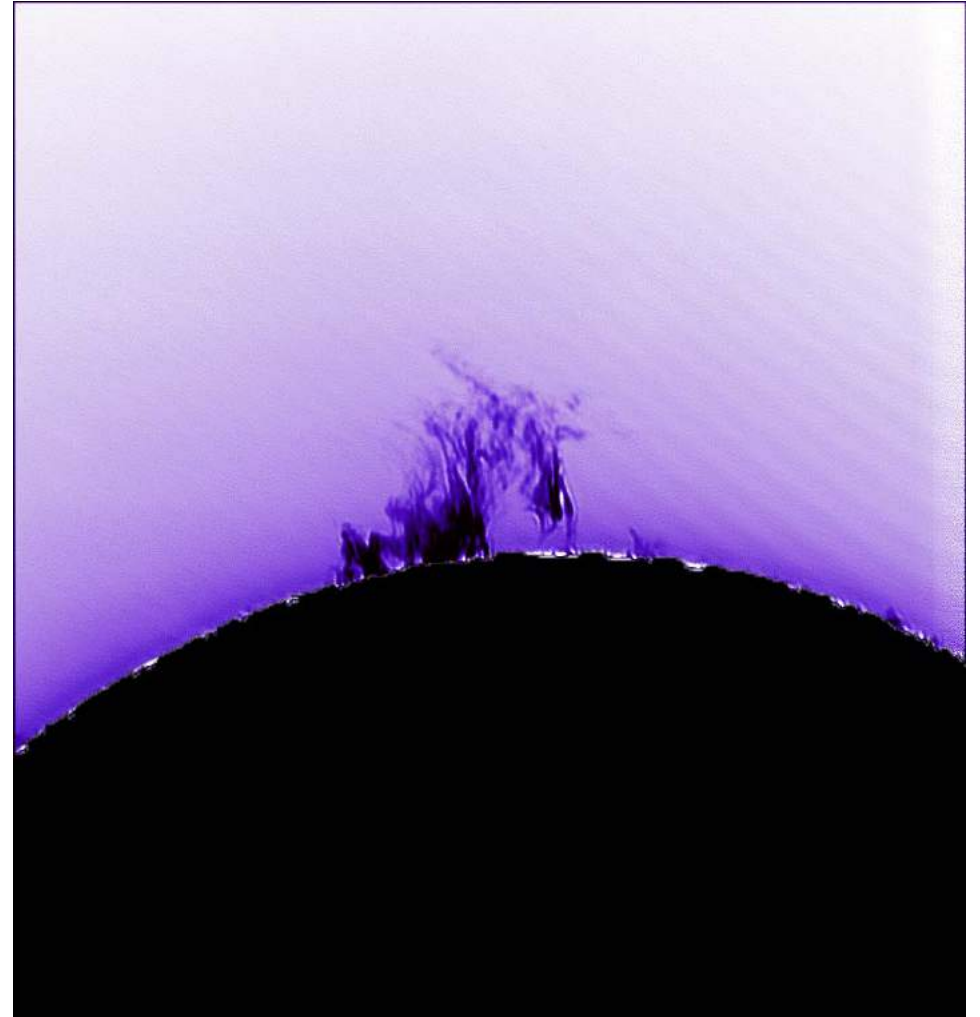
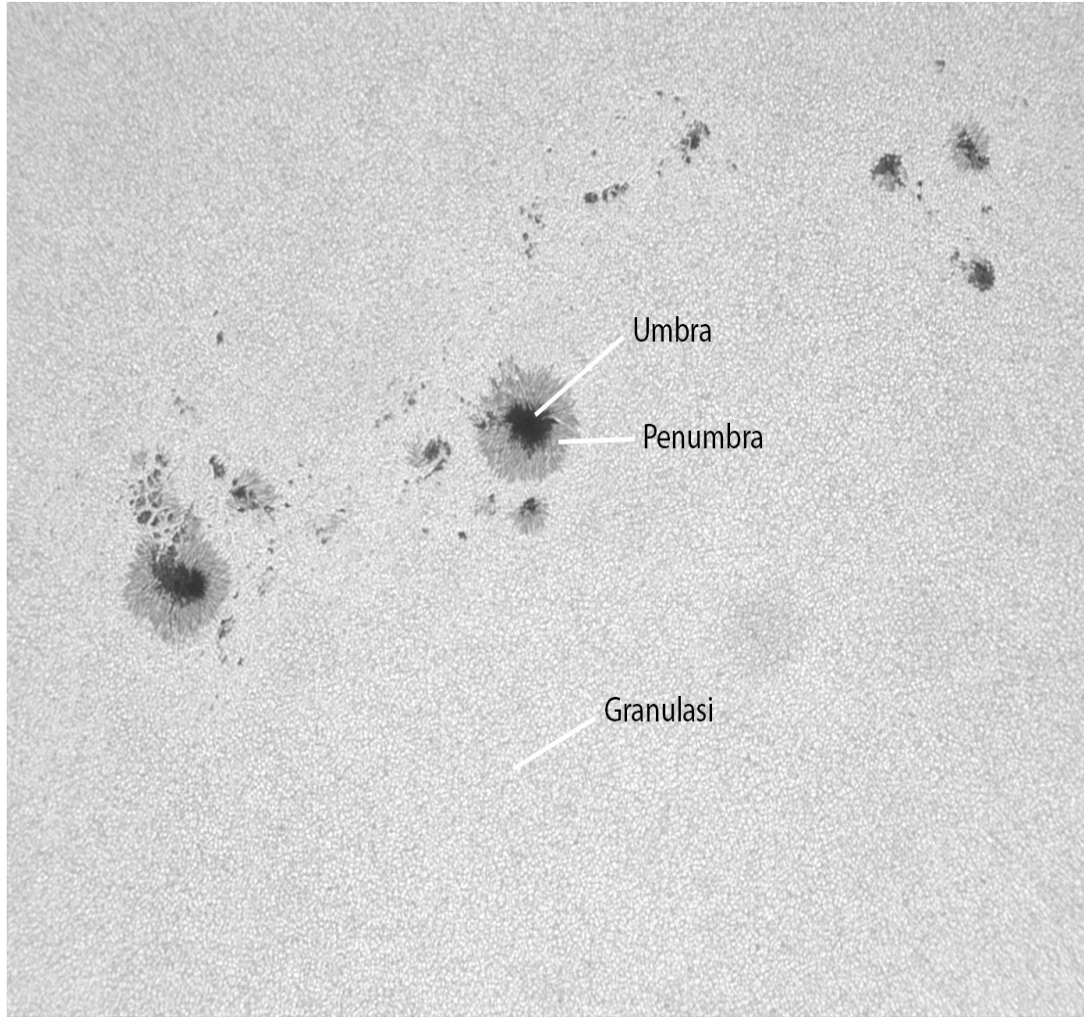
3.Ceramah

4. Astrofotografi

Cerapan Matahari



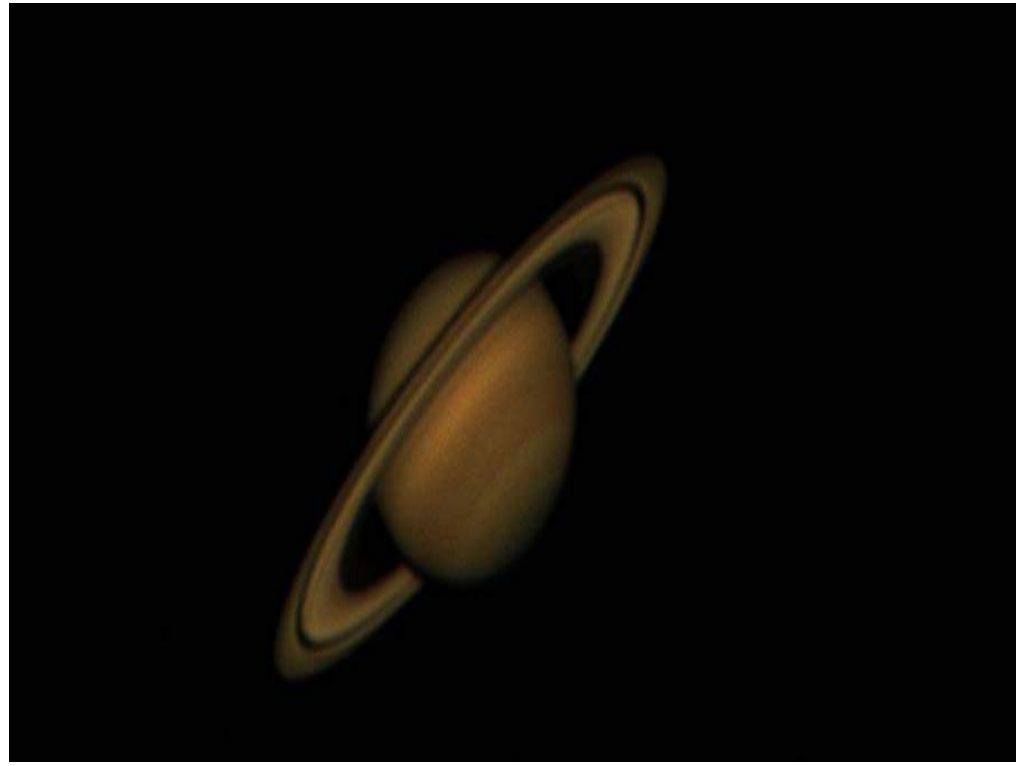
Cerapan Matahari...



Cerapan Bulan dan Planet-Planet...



Cerapan planet-planet...



Cerapan Objek Langit Dalam



Cerapan objek langit dalam...



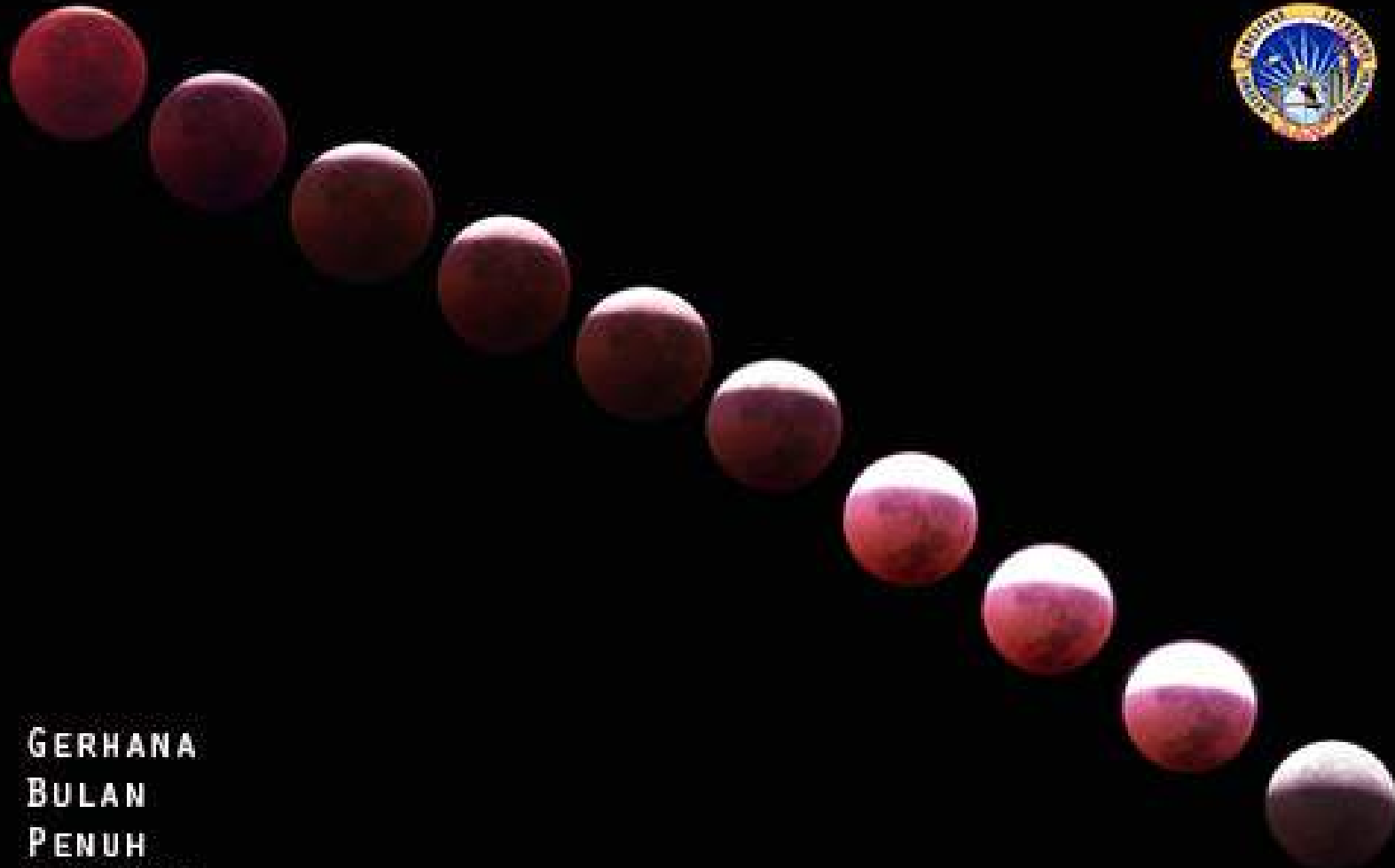


Solat sunat gerhana



Suasana BCKB semasa gerhana bulan..





GERHANA
BULAN
PENUH
28/7/18
BALAI CERAP KOTA BHARU

Cerapan Meteor shower....



Cerapan anak bulan...

Setiap permulaan bulan baru oleh ahli persatuan dan peminat...



Ceramah dan cerapan di luar BCKB



3. Astrofotografi

- Smart phone-Afokal
- DSLR
- Kamera video
- Kamera CCD



3. Latihan astrofotografi



<http://images.bernama.com>



Lawatan pegawai STANDARS MALAYSIA



Penerangan...



Celebriti terkenal...



Masaalah

- Cuaca
- Tempat penginapan
- Tenaga pengajar
- Pencemaran cahaya



Masa depan BCKB

- Menambah kakitangan baru
- Keutamaan kepada cerapan matahari
- Teleskop Robotik
- Mengadakan penginapan sekitar BCKB
- Perpustakaan astronomi
- Astronomi tradisional



Terima Kasih...

Jom semua ke BCKB....

