

# dewan **KOSMIK** ديوان كوسميك

PENERAJU SAINS MASA HADAPAN  
MAJALAH SAINS DAN TEKNOLOGI

SIL. 05/2021  
Semenanjung Malaysia : RM6.00  
Sabah/Sarawak : RM6.00  
Brunei Darussalam : B\$6.00  
Singapore : S\$4.00



Refleksi  
*Dr. Md. Muziman Saipah*

## BERJANJI UNTUK BERHENTI!



CERPEN FIKSYEN  
SAINS

31 MEI  
HARI TANPA  
TEBAKAU SEDUNIA

Dewan Kosmik DBP  
majalahKosmik@dbp  
#MalaysiaBerhentiBaka

KR 600-81029-0021

0024 0128-6579



9 770128 657134

VAPE  
BAHAYA  
TERSEMBUNYI

DOMINASI  
INFOVIS

RAMADAN  
DAN  
KESUBURAN

MAJALAH PEMENANG AMALIBERAH PERSAMA



## KANDUNGAN

### 2 LENSA ALAM

N.N. Zainal

### 3 DARIPADA EDITOR Bahayanya Tetap Sama

Rifah Yahaya

### 4 SAINS KESIHATAN Vape Bahaya Tersembunyi

Sharifa Ezal Wan Puteh Dan Norayuni Mohd Ismail

### 8 GINEKOLOGI Ramadan dan Kesuburan

Malza Tulinin

### 11 INFO SAINS

Norsuhaila Ibrahim

#### E-MEL PEMBACA

#### Dewan Kosmik Bermanfaat

Ahmad Amirul Fawwaz

### 12 ENTOMOLOGI Serangga Membantu Petani

Benedict Anak Samling

### 16 BOTANI Kacang Telang Merangsangkan Daya Ingatan

Chee Beng Jin

### 20 FRIM PELESTARIAN HUTAN Rotan yang Istimewa

Siti Eryani Suterisno dan  
Ummul Nazrah Abdul Rahman

### 26 PERTANIAN Potensi Isirung Kelapa Sawit

Faridah Hanim Shakirin

### 28 FRIM PELESTARIAN HUTAN Tumbuhan Sukulen Tahan Lasak

Syahida Emiza Suhaimi dan Siti Mursiah Mat Yunus

### 31 ISTILAH SEMASA DBP

### 32 REFLEKSI

Dr. Md Musiman Syah Md Mustafa

### 34 KEJURUTERAAN Asfalt Campuran Suam Turapan Lestari

Nur Izzati Md Yusoff, Faridah Hanim Khairuddin  
dan Mohd Rosli Hairin

### 38 ASTRONOMI Gerhana Bulan Penuh 2021

Kassim Bahali

### 42 CERPEN FIKSYEN SAINS Sehari di Bumi

Khairul Hafiz Abdul Rahman

### 46 TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI Dominasi InfoVis

Siti Salwa Salleh

### 50 EKOSISTEM Daphnid Mengesan Air Tawar Tercemar

Nadiah Musa dan Najiah Musa



26



### 54 KLIMATOLOGI Banjir dan Pemanasan Global

Safinah Saupli

### 58 FORENSIK Analisis Sisa Tembakan terhadap Mayat

Ikhairul Adli Nikman

### 62 NEUROSAINS Siesta yang Bermanfaat

Nurlalazatul Aisyah Ab Aziz

“  
*Bacalah.*”  
”

Seruan agung tercatat rapi  
Penuh makna untuk dihalusi  
Tanpa buku dunia sepi  
“Bacalah” untuk terus menerokai.

Membaca wadah meneroka ilmu  
Kerana ilmu memimpin ummah  
Ummah berilmu tingkatkan mutu  
Mukjizat “bacalah” menambahkan hikmah.

Ilmuwan cetus gagasan membaca  
Amalan “bacalah” memperkasakan jiwa  
Jiwa berilmu pemikir bangsa  
Meluhurkan sehalu Rukun Negara.

DR. MD MUZIMAN SYAH MD MUSTAFA

Pensyarah kanan, pakar optometri,  
Jabatan Optometri dan Sains Penglihatan,  
Kulliyah Sains Kesihatan Bersekutu,  
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia,  
Indera Mahkota, Kuantan, Pahang.

#MalaysiaMembaca