



**Nama** : **Eva Natalia, S,Pd**  
**Kelas** : **111-2**  
**No Peserta** : **20021002710048**

**KELAS/SEMESTER: IV/1**  
**TEMA 5: PAHLAWANKU**  
**SUBTEMA 1: PERJUANGAN PARA PAHLAWAN**  
**PEMBELAJARAN: 3**



# Balaputra Dewa, Pewaris Tahta Mataram Kuno yang Tersingkir



Prasasti Nalanda (860 M) adalah sebuah prasasti yang dibuat oleh Raja Devapala dari Dinasti Pala yang ada di India Selatan. Prasasti ini dibuat atas permintaan dari Raja Balaputra Dewa. Isi prasasti tersebut adalah tentang permohonan Raja Balaputra Dewa kepada Raja Devapala untuk mendirikan bangunan vihara di Nalanda bagi para pendeta Sriwijaya yang datang belajar agama Budha di Nalanda.

Lanjutan

Pengganti Rakai Gerung di Tahta Mataram Kuno ini adalah Rakai Pikatan, menantu dari Samaratungga. Rakai Pikatan naik tahta menjadi raja karena menikahi Pramodawardhani.

Naiknya Rakai Pikatan di tahta Mataram Kuno inilah yang oleh para ahli dianggap sebagai penyebab tersisihnya Balaputra Dewa sebagai pewaris tahta. Hal ini juga memunculkan dugaan bahwa telah terjadi peperangan antara Rakai Pikatan dengan Balaputra Dewa dalam memperebutkan kekuasaan di Mataram Kuno.

Padahal sebenarnya Rakai Warak Samaragrawira ini mempunyai dua orang putra. Samaratungga dan Balaputra Dewa. Samaratungga atau Rakai Garung adalah putra tertua yang kemudian menjadi pewaris tahta Mataram Kuno. Sedangkan Balaputra Dewa sebagai anak bungsu ditugaskan untuk menjadi raja di Sriwijaya.

Lanjutan

Namun demikian tidak dapat dipungkiri bahwa memang telah terjadi perselisihan antara Rakai Pikatan yang menjadi suami Pramodhawardani dengan Balaputra Dewa. Penyebabnya tidak lain adalah karena Samaratungga tidak memiliki putra mahkota, sehingga seharusnya yang menjadi penerus tahta Mataram Kuno adalah Balaputra Dewa, bukan Rakai Pikatan yang merupakan menantu dari Samaratungga.



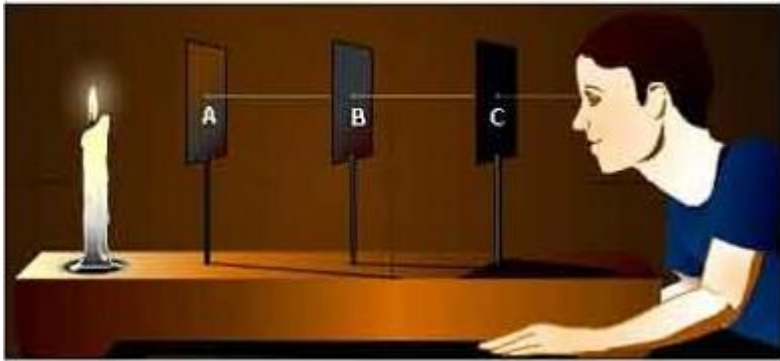
## **Pengertian Cahaya**

Cahaya adalah energi dalam bentuk gelombang elektromagnetik yang kasat mata dengan panjang gelombang sekitar 380-750 nm. Jika dalam fisika, cahaya adalah radiasi gelombang elektromagnetik baik dengan panjang gelombang kasat mata ataupun tidak. Selain itu cahaya merupakan paket partikel yang disebut dengan foton. Paket cahaya dikenal dengan spektrum.

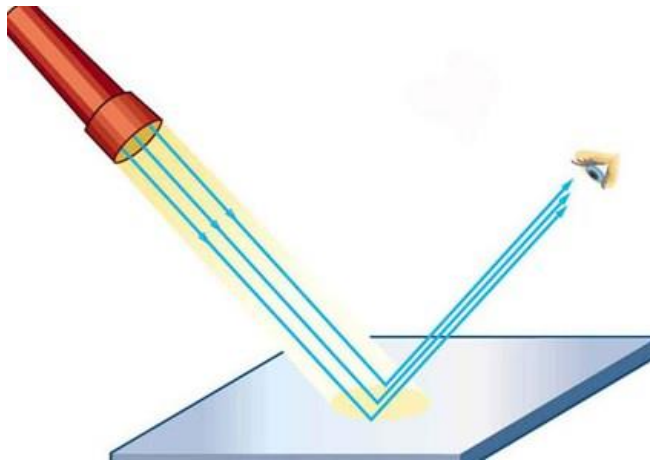


# Sifat-Sifat Cahaya

## 1. Cahaya Merambat Lurus



## 2. Cahaya Dapat Dipantulkan



Lanjutan

### 3. Cahaya Dapat Dibiaskan

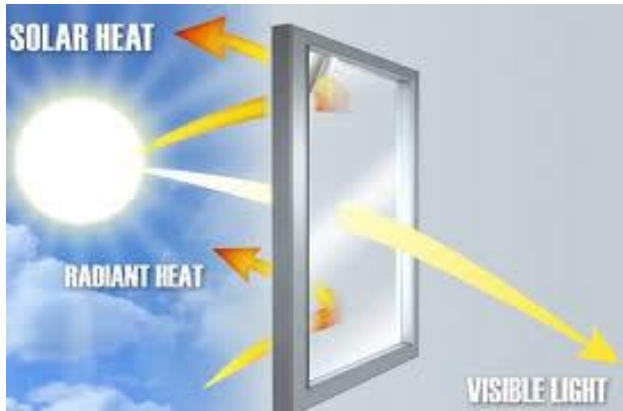


### 4. Cahaya dapat diuraikan



Lanjutan

## 5. Cahaya Dapat Menembus Benda Bening



## 6. Cahaya Dapat Mengalami Interferensi

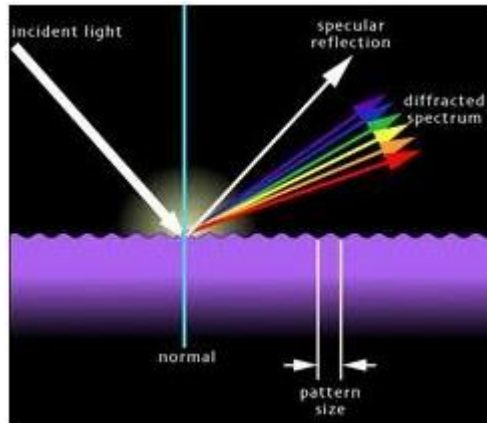
Contoh Interferensi dalam  
kehidupan sehari-hari

Warna pada lapisan gelembung sabun merupakan contoh interferensi lapisan tipis

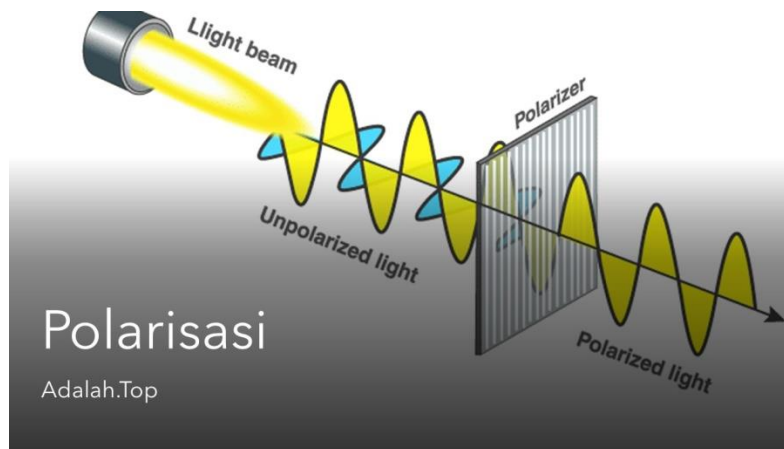


Lanjutan

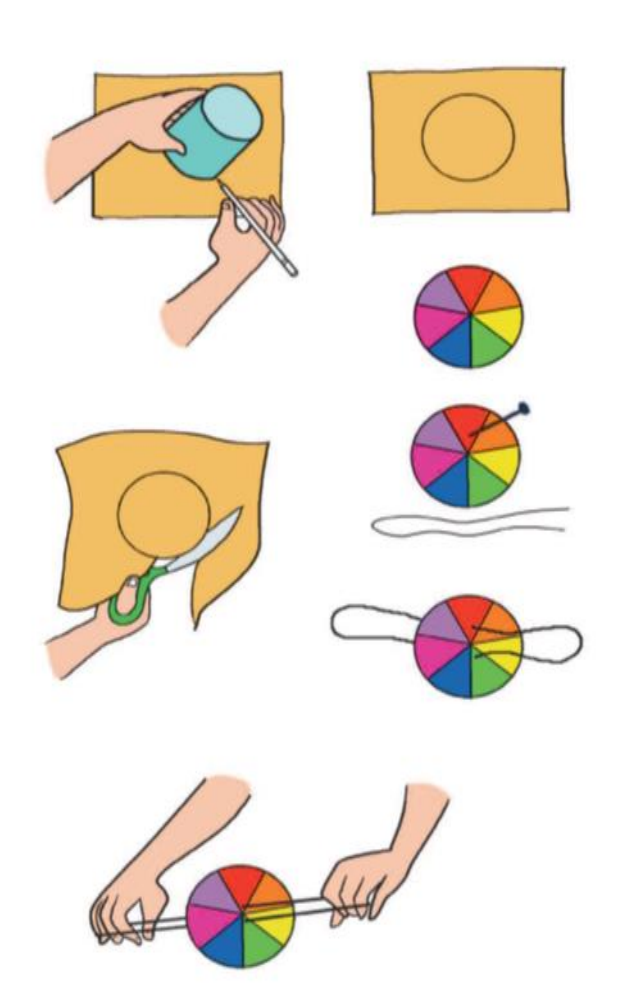
## 7. Cahaya Dapat Mengalami Difraksi (Pelenturan)



## 8. Cahaya Dapat Mengalami Polarisasi



1. Siswa melakukan percobaan sederhana mengenai cahaya dengan membuat cakram warna.
2. Siswa melaporkan hasil percobaan sederhana membuat cakram warna.



# Tuliskan laporan percobaanmu pada tabel berikut!

	Laporan Kegiatan Percobaan
<b>Nama Percobaan</b>	
<b>Tujuan Percobaan</b>	
<b>Alat-alat</b>	
<b>Langkah Kerja</b>	
<b>Kesimpulan</b>	

Terima  
kasih

