

MODUL PEMBELAJARAN



TEMA 5 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1

Disusun oleh:

Catur Mulyawati, S.Pd.

Guru SDN Jatimulya 02



KELAS IV SD/MI

Maju Tak Gentar

110

4/4

C

| 5 . 5 — . 3 | 5 . 1 | 3 . 0 2 | i — . 1 — . 2 | i — . 6 |
Ma ju tak gen tar mem be la yang be

C. Simanjuntak

C

| 5 . . 0 | Dm 4 . 4 — . 2 | 4 — . 5 | 7 . 0 7 |
nar Ma ju tak gen tar hak

D7

| 2 . 2 — . 1 | 7 . 1 | 2 . . 0 | C 5 . 5 — . 3 | 5 . 1 |
ki ta di se rang Ma ju tak gen

| 3 . 0 2 | F i — . 1 — . 2 | i — . 6 | 5 . . . 0 |
tar me ngu sir pe nye rang

Dm

| 4 . 4 — . 2 | 4 — . 5 | 7 . 0 7 | Dm 2 . 2 | G 3 . 2 |
Ma ju se ren tak ten tu ki ta me

| C i . 0 i — . 7 | F 6 4 — . 4 | 4 3 — . 2 | C i — . 3 — . 3 | 3 2 — . 1 |
nang Ber ge rak ber ge rak se ren tak se ren tak me ner

G

| 7 7 . 1 | 2 4 | 3 . 0 | i — . 7 | 6 4 — . 4 | 4 3 — . 2 |
kam me ner jang ter jang Tak gen tar tak gen tar me nye

| C i 3 . 3 | 3 2 — . 1 | G 7 7 . 1 | 2 3 | i . . 0 ||
rang me nye rang ma ju lah ma ju lah me nang



Sumber: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Guru Halaman 6



Sumber: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Halaman 1

Menolong orang lain dengan ikhlas, berani, dan gigih merupakan sikap yang dimiliki oleh para pahlawan. Untuk menghargai mereka, kamu bisa meneladani sikap kepahlawannya dalam kehidupan sehari-hari.

Sikap kepahlawanan juga tercermin dari perjuangan beberapa raja di masa kerajaan Hindu, Buddha, dan Islam. Mari kita pelajari lebih lanjut!

Bacalah dengan seksama teks di bawah ini, dan cobalah menandai hal-hal yang menurutmu penting!

Raja Purnawarman, Panji Segala Raja

Raja Purnawarman mulai memerintah Kerajaan Tarumanegara pada tahun 395 M. Pada masa pemerintahannya, ia selalu berjuang untuk rakyatnya. Ia membangun saluran air dan memberantas perompak.

Raja Purnawarman sangat memperhatikan kesejahteraan rakyatnya. Ia memperbaiki aliran Sungai Gangga di daerah Cirebon. Dua tahun kemudian, ia juga memperbaiki dan memperindah alur Sungai Cupu sehingga air bisa mengalir ke seluruh kerajaan. Para petani senang karena ladang mereka mendapat air dari aliran sungai sehingga menjadi subur. Ladang para petani tidak kekeringan pada musim kemarau.

Raja Purnawarman juga berani memimpin Angkatan Laut Kerajaan Tarumanegara untuk memerangi bajak laut yang merajalela di perairan Barat dan Utara kerajaan. Setelah Raja Purnawarman berhasil membasmi semua perompak, keadaan menjadi aman. Rakyat di Kerajaan Tarumanegara kemudian hidup aman dan sejahtera.



Sumber: Iwan Ridwan, 2018.
<https://iwanlukman.blogspot.com/2018/10/kerajaan-tarumanegara.html>

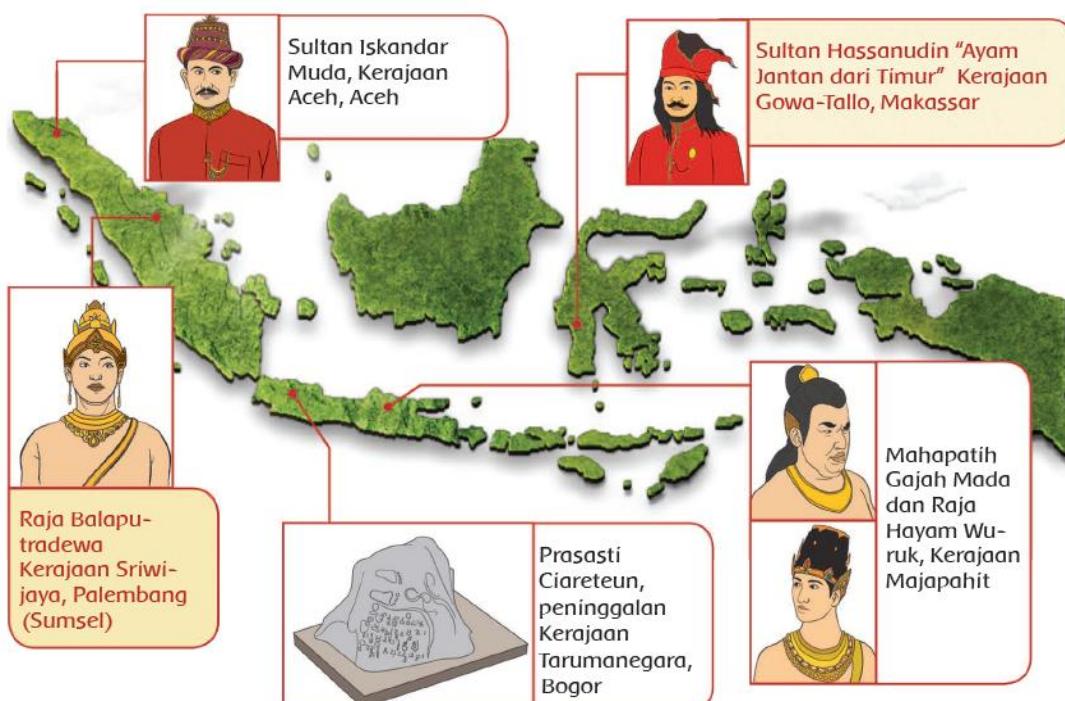
Sebagai wujud kecintaan rakyat Kerajaan Tarumanegara kepada Raja Purnawarman, telapak kakinya diabadikan dalam bentuk prasasti yang dikenal sebagai Prasasti Ciaruteun.



Sumber:
<https://www.triptrus.com/destination/840/batu-tulis-ciaruteun>

Sumber: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Hal 2-3

Berikut adalah beberapa tokoh dan peninggalan kerajaan pada masa kerajaan Hindu, Buddha, dan Islam. Peninggalan yang mereka wariskan bukan saja benda bersejarah, tetapi juga pemikiran dan nilai-nilai perjuangan yang telah menginspirasi bangsa Indonesia.



Sumber: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Hal 5

Sultan Iskandar Muda, Kerajaan Aceh, Aceh

Dia berhasil membangun jaringan perdagangan dan angkatan perang yang kuat. Wilayah kekuasaannya sampai Sumatra Barat, Riau, dan Semenanjung Malaka. Salah satu peninggalan Kerajaan Aceh yang terkenal adalah Masjid Raya Baiturrahman.

Sikap kepahlawanan yang patut kita contoh dari Sultan Iskandar Muda antara lain: cinta tanah air, pentang menyerah, kerja keras, dan anti penjajah



Sumber gambar: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Hal 5



Sultan Hasanuddin "Ayam Jantan dari Timur"

Sultan Hasanuddin dijuluki sebagai "Ayam Jantan dari Timur" karena keberaniannya dalam melawan pasukan Belanda di Maluku. Ia terlibat perang besar dengan VOC yang terkenal dengan nama Perang Makassar.

Perang ini adalah perang terbesar yang pernah dialami VOC pada abad XVII. Pengaruh kesultanan tersebut pada masa kini terdapat dalam berbagai bidang misalnya dalam bidang arsitektur, dalam bidang sastra dari pengaruh Arab dan Persia, seni kaligrafi, sistem kalender dan aksara-aksara islam.

Tidak hanya dalam bentuk peninggalan, kesultanan Gowa-Tallo juga dapat memberi pelajaran atau nilai kehidupan bagi kita. Dari Kisah Sultan Hasanuddin kita belajar tentang semangat juang yang tinggi dalam menggapai cita-cita, tidak mudah menyerah serta memberikan yang terbaik untuk mencapai sesuatu yang kita inginkan.

Sumber gambar: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Hal 5

Raja Balaputradewa (Kerajaan Sriwijaya)

Raja pemeluk agama Buddha yang berhasil membuat kerajaannya sebagai pusat perdagangan, pelayaran, pendidikan, dan penyebaran agama Buddha di Nusantara.

Sikap kepahlawanan yang patut kita contoh dari raja Balaputradewa antara lain sikap jujur dan disiplin dalam memimpin rakyat, serta adil dan bijaksana dalam menegakkan hukum.



Kita harus bisa meneladani sifat-sifat kepahlawanan yang dimiliki oleh para pahlawan Indonesia yang berjuang melawan penjajah demi kemerdekaan negara Indonesia. Kita juga wajib mengenang jasa para pahlawan. Meskipun kita tidak dapat bertemu langsung dengan mereka. Namun, setidaknya kita bisa melihatnya melalui foto.

Untuk bisa melihat foto dan benda di sekitar, kita membutuhkan cahaya untuk menerangi. Sekarang mari kita belajar tentang sifat-sifat cahaya dan penerapannya dalam kehidupan kita.

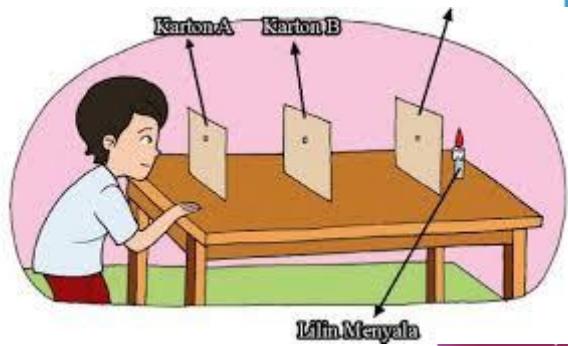
Penerapan Sifat-Sifat Cahaya

Cahaya dihasilkan dari sumber-sumber cahaya, misalnya matahari, senter, lampu, dan lilin. Cahaya berguna untuk membantu manusia melihat benda-benda sekitar, membedakan warna, dan melakukan kegiatan sehari-hari. Cahaya memiliki sifat-sifat tertentu. Untuk membuktikannya, kita dapat melakukan beberapa percobaan terkait sifat-sifat tersebut.

1. Merambat lurus

Kamu dapat melakukan percobaan menggunakan tiga karton yang dilubangi dan letakkan sejajar. Saat lubang sejajar, kamu dapat melihat cahaya lilin. Saat karton tersebut digeser dan tidak sejajar, kamu tidak dapat melihat cahaya lilin.

Contoh pemanfaatan cahaya merambat lurus:



Sumber gambar: Anggari, Angi St, dkk. 2018, Buku Siswa Hal 7



Sumbe: <https://husacaraka.com/2019/04/20/8-sifat-sifat-cahaya/>



Sumber : <https://jabar.idntimes.com/science/discovery/nena-zakiah-1/fakta-dan-sejarah-mercusuar-regional-jabar/>



2. Menembus benda-benda bening

Pembuktian cahaya menenbus benda bening adalah saat kamu mengarahkan senter ke papan melalui botol bening. Cahaya senter akan menembus botol dan menyinari papan tersebut.

Contoh pemanfaatanya:



Sumber :
<https://indonesian.alibaba.com/product-item/60015337777/fishbowl.html>



Sumber : <http://www.tahupedia.com/content/show/852/10-Bangunan-Kaca-Yang-Paling-Mengagumkan-Di-Dunia>

3. Dapat dipantulkan

Cahaya dapat memantul ketika terkena permukaan benda. Pemantulan akan teratur apabila cahaya mengenai benda yang memiliki permukaan rata seperti cermin.

Contoh pemanfaatannya:



Sumber:<https://www.mobilinanews.com/mobile/article/23934/Ternyata-Penggunaan-Kaca-Spion-Ada-Auran-Resminya/>



Sumber:
<https://mediaindonesia.com/read/detail/79936-dishub-kota-yogyakarta-akan-pasang-200-cermin-tikungan>



Sumber : Anggari, Angi St, dkk. 2018,
Buku Siswa Hal 5

4. Dapat dibiasakan atau dibelokkan

Contoh penerapan pembelokkan cahaya adalah saat kamu melihat bayangan dasar kolam yang terlihat lebih dangkal dan jarak bintang di langit yang terasa dekat. Contoh lainnya adalah saat kamu melihat pensil yang terlihat patah dan lebih besar saat dimasukkan ke dalam air.



Sumber: <https://sharingconten.com/sifat-sifat-cahaya/>

Jarak bintang terasa lebih dekat



Sumber: <https://www.idntimes.com/science/discovery/ia-89/planet-yang-bisa-dilihat-tanpa-perlunya-teleskop-c1c2>

Kolam renang terlihat dangkal



Sumber: <https://www.fisikabc.com/2017/11/fenomena-pembiasan-cahaya.html>

Daftar Pustaka

Anggari, Angi St, dkk. 2018. *Pahlawanku Buku Siswa SD/MI Kelas IV*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Irene. 2016. *BUPENA Jilid 4B*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Agus Utanoro. 29 November 2016. *Dishub Kota Yogyakarta akan Pasang 200 Cermin*.

<https://mediaindonesia.com/read/detail/79936-dishub-kota-yogyakarta-akan-pasang-200-cermin-tikungan>

Anonim. 7+ *Sifat Cahaya Yang Harus Kalian Tahu? Lengkap Pengertian, Contoh*.

<https://sharingconten.com/sifat-sifat-cahaya/>

E, Gunawan. (Jum'at, 27 Juli 2018). *Not Angka Lagu Maju Tak Gentar*.

<https://www.sekitarmusik.com/2018/07/lagu-maju-tak-gentar.html>

Lusiana Monalisa. 8 *Sifat-sifat Cahaya dan Contohnya Lengkap*.

<https://nusacaraka.com/2019/04/30/8-sifat-sifat-cahaya-dan-contohnya-lengkap/>

Mobilinanews. 17 Juni 2019. *Ternyata Penggunaan Kaca Spion Ada Aturan Resminya*.

<https://www.mobilinanews.com/mobile/artikel/23934/Ternyata-Penggunaan-Kaca-Spion-Ada-Aturan-Resminya/>

Nena Zakiah. 8 Agustus 2019. *Navigasi bagi Kapal Laut, Inilah 7 Fakta Unik dan Sejarah Mercusuar*. <https://jabar.idntimes.com/science/discovery/nena-zakiah-1/fakta-dan-sejarah-mercusuar-regional-jabar/2>

Ridwan, Iwan. 18 Oktober 2018. *Kerajaan Tarumanegara*.

<https://iwanlukman.blogspot.com/2018/10/kerajaan-tarumanegara.html>

Siti Marliyah. 5 Desember 2015. *Gak Perlu Teleskop, 5 Planet Ini Bisa Kamu Lihat dari Langit Bumi*. <https://www.idntimes.com/science/discovery/lia-89/planet-yang-bisa-dilihat-tanpa-perlu-teleskop-c1c2>

Supervisor Blog MIPA. 8 November 2017. *4 Contoh Peristiwa Pembiasan Cahaya dalam Kehidupan Sehari-hari dan Penjelasannya Secara Fisika*.

<https://www.fisikabc.com/2017/11/fenomena-pembiasan-cahaya.html>

Triptrus.com. *Batu Tulis Ciaruteun*. <https://www.triptrus.com/destination/840/batu-tulis-ciaruteun>