



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
2017

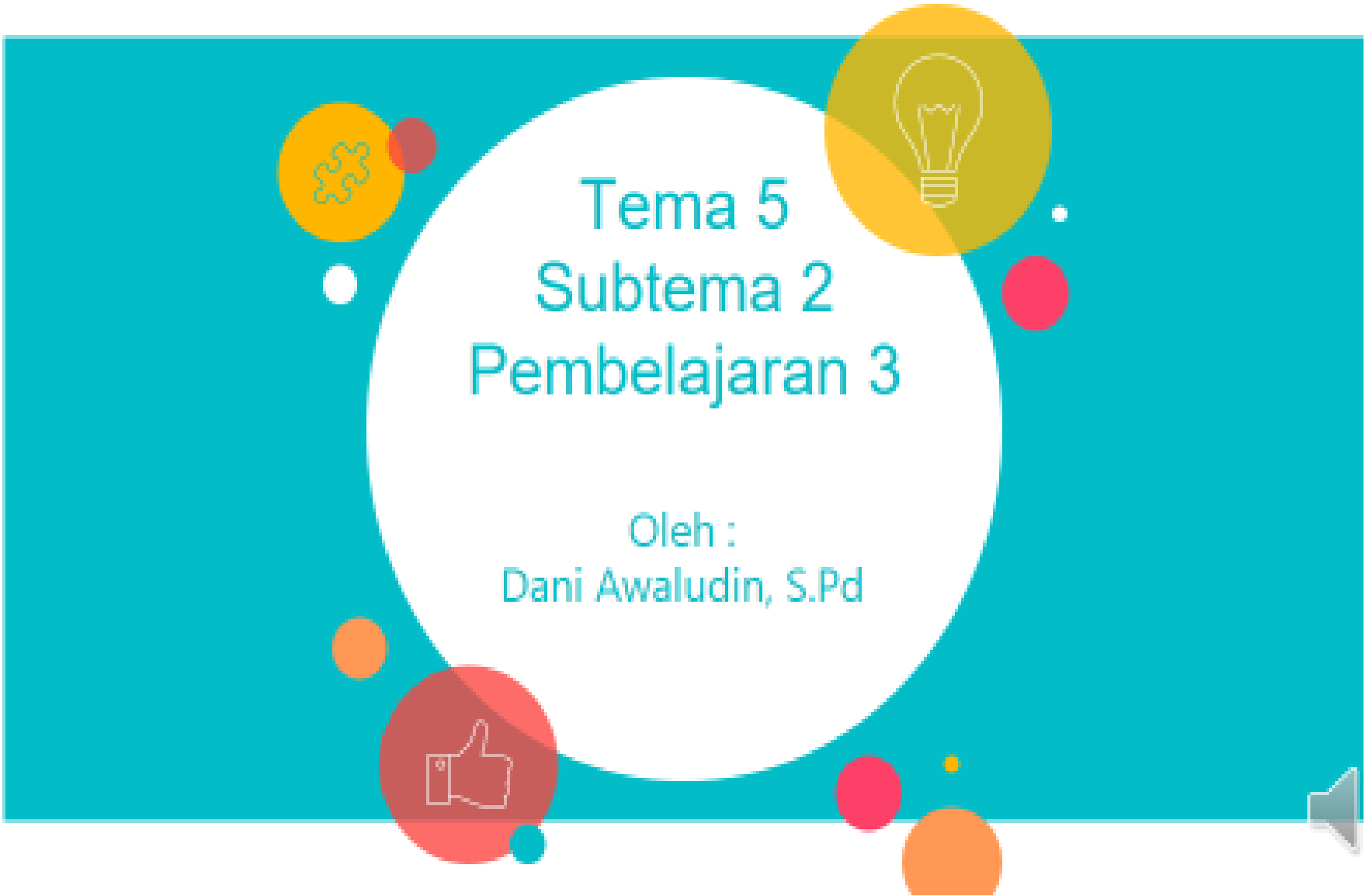


Tema 5

Pahlawanku

Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013

Buku Guru SD/MI
Kelas IV

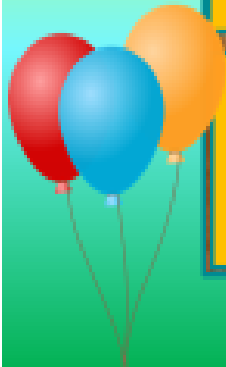
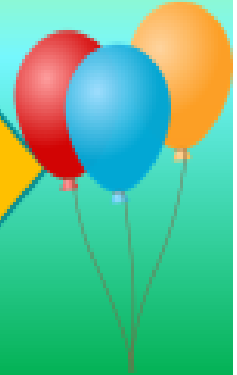


Tema 5 Subtema 2 Pembelajaran 3

Oleh :
Dani Awaludin, S.Pd



TUJUAN PEMBELAJARAN

- ❖ Setelah mengamati video dan melakukan percobaan tentang lup, siswa mampu menyimpulkan salah satu sifat-sifat cahaya bahwa cahaya dapat dibiaskan dan hubungannya dengan penglihatan dengan benar
 - ❖ Setelah mengamati video dan melakukan percobaan tentang lup, siswa mampu mendemonstrasikan hasil percobaan lup yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya dalam bentuk tulisan dengan rinci dan benar.
 - ❖ Setelah membaca teks tentang Sultan Agung, siswa mampu menganalisis informasi dalam teks terhadap yang sudah diketahui dan yang ingin diketahui dengan benar.
 - ❖ Setelah mengamati video, siswa mampu menyanyikan lagu “Maju Tak Gentar” sesuai dengan tinggi rendah nada, tempo, dan sikap tubuh yang sesuai.
- 
- 

LUP

Kaca Pembesar

Fungsi LUP

Bagian-bagian LUP


Bingkai Lup

Skrup Penghubung

Tangkai Lup

Lensa Cembung Lup





**Cara kerja LUP/kaca pembesar
adalah membiaskan cahaya melalui
lensa cembung sehingga
menghasilkan bayangan
maya, tegak, dan di perbesar.**



VIDEO MELAKUKAN PERCOBAAN

<https://www.youtube.com/watch?v=t9awDJFNJVU>

Ayo Melakukan Percobaan!!!

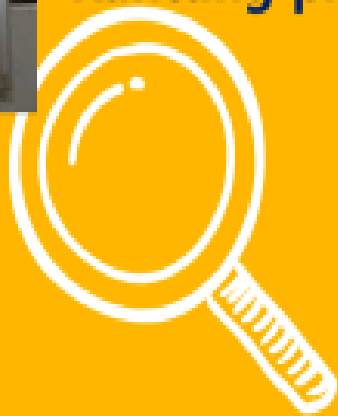


Alat yang harus kamu persiapkan



Kantung plastik

Air





Teks Bacaan SULTAN AGUNG



Sultan Agung dikenal gigih dan berani melawan Belanda yang sangat menyengsarakan rakyat pada masa itu. Salah satu kisah yang terkenal adalah penyerangan Sultan Agung terhadap VOC di Batavia, beliau menyerang VOC dengan cara membendung sungai Ciliwung. Akibatnya pasukan VOC yang di dalam benteng kekurangan air. Kecuali itu, pasukan VOC juga diserang beberapa macam penyakit. Tetapi pasukan Mataram pun tidak luput dari kesulitan. Kesulitan pokok adalah kekurangan makanan. Banyak prajurit Mataram yang mati kelaparan. Oleh karena itu, tentara Mataram terpaksa ditarik mundur. Sultan Agung juga dikenal dengan sikap Pantang menyerah. Walaupun kembali mengalami kekalahan, serangan kedua ini berhasil membendung dan mengotori Sungai Ciliwung sehingga mengakibatkan timbulnya wabah penyakit kolera di Batavia.





SULTAN AGUNG

Pahlawan sangat gigih dan pemberani, serta semangat untuk meraih kemerdekaan. Sikap itu harus kita contoh dalam kehidupan sehari-hari.

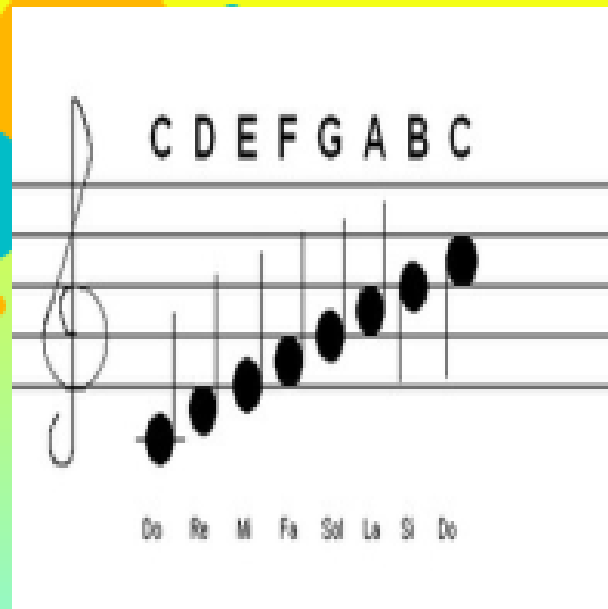


Simaklah Video berikut !!



<https://www.youtube.com/watch?v=bg-PONkqgtA>

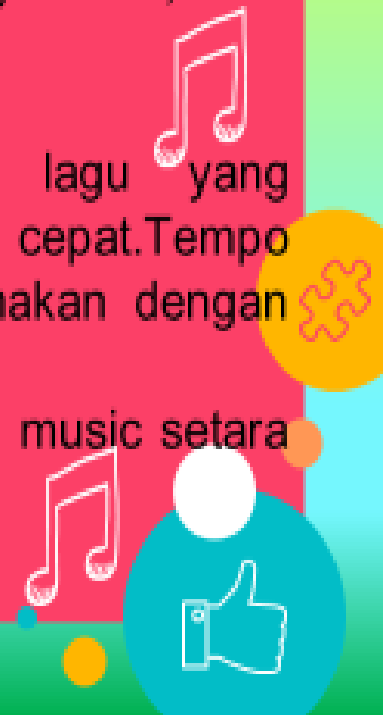




Nada adalah bunyi yang frekuensinya atau jumlah getaran tiap detiknya sama. Frekuensi itulah yang menentukan tinggi rendahnya bunyi. Jika frekuensi getarannya besar, maka menghasilkan bunyi yang tinggi, begitupun sebaliknya, jika frekuensi getarannya kecil, maka menghasilkan bunyi yang rendah.

MAJU TAK GENTAR adalah lagu yang dinyanyikan dengan tempo yang cepat. Tempo dari lagu Maju Tak Gentar dinamakan dengan MARCIA.

MARCIA adalah tempo kecepatan music setara dengan kecepatan orang berbaris



Do = Bes
4/4, Marcia

Maju Tak Gentar

C. Simandjuntak

5 3 5 1 3 2 1 2 1 6 5
Ma - ju tak gen - tar mam - ba - la yang be - nar.

4 2 4 5 7 7 2 1 2 1 3
Ma - ju tak gen - tar hak ki - ta di - so - rang.

5 3 5 1 3 2 1 2 1 6 5
Ma - ju se - ren - tak ma - ngu - sir pe - nya - rang.

4 2 4 5 7 7 2 4 3 2 1
Ma - ju se - ren - tak ten - tu ki - ta me - nang.

1 7 6 4 4 4 3 2 1 3 3 3 2 1 7 7 1 2 4 3
Ber - go - rak, ber - go - rak, se - ren - tak, se - ren - tak, me - ner - kam, me - ner - jang, ter - jang!

1 7 6 4 4 4 2 1 7 5 3 3 2 1 7 7 1 2 3 1
Tak gen - tar, tak gen - tar, me - nya - rang, me - nya - rang, ma - ju - lah, ma - ju - lah me - nang!





Thanks!

Alhamdulillah ...

