# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) METODE DARING

Sekolah : SDN 3 Basuhan

Kelas / Semester : V/ II

Tema : 7 ( Peristiwa Dalam Kehidupan)
Subtema : 1 ( Peristiwa Kebangsaan Masa

Penjajah)

Pembelajaran ke : 1

Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia, IPA, IPS

Alokasi Waktu : 4 JP

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Setelah membaca teks tentang peristiwa kedatangan bangsa barat di Indonesia yang dikirim melalui WA Group, peserta didik dapat mengidentifikasi latar belakang kedatangan bangsa-bangsa Eropa di Indonesia dengan benar.

- Melalui kegiatan membuat peta pikiran, peserta didik dapat menjelaskan peristiwa kedatangan bangsa-bangsa Eropa di Indonesia dengan menggunakan kosakata baku dengan tepat
- 3. Setelah membaca teks tentang sifat-sifat benda , peserta didik dapat menjelaskan tentang sifat-sifat benda padat, cair, dan gas dengan benar.
- 4. Melalui kegiatan eksperimen sederhana, peserta didik dapat menunjukkan perbedaan sifat wujud benda (padat, cair, dan gas) dengan benar.

## B. LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi
rtogiatari	Kegiatan	Waktu
Pembukaa	Melalui Group Wa:	5 menit
n	1. Guru membuka kegiatan pembelajaran dengan memberi	
	salam, menanyakan kabar, dan dilanjutkan dengan berdoa	
	bersama dipimpin oleh salah satu peserta didik kemudian	
	melakukan presensi.	
	2. Peserta didik diingatkan untuk selalu bersyukur kepada	
	Tuhan atas segala nikmat yang telah diberikan.	
	3. Guru memberikan motivasi kepada peserta didik untuk	
	selalu jaga kondisi di masa pandemi ini dengan tetap	
	melaksanakan protokol kesehatan dan semangat dalam	
	mengikuti pembelajaran.	
	4. Peserta didik diberikan apersepsi dengan mengamati	
	gambar mengenai macam- macam peristiwa dalam	
	kehidupan kemudian menganalisis gambar dan	
	percakapan secara cermat.	
	5. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari dan	
	tujuan yang akan dicapai dalam pembelajaran ini.	

Inti	Peserta didik mencermati teks bacaan yang berjudul	120
Stimulasi/	"Peristiwa Kedatangan Bangsa Barat" yang dikirim	menit
pemberia	melalui <i>Group WA</i> atau bisa dibaca di LKPD.	
n	(mengamati)	
rangsang	2. Peserta didik berdiskusi melalui <i>group wa</i> dengan	
an	bimbingan guru tentang latar belakang kedatangan	
	bangsa-bangsa Eropa di Indonesia.	
Identifikas	(mengkomunikasikan)	
i masalah	3. Peserta didik mengidentifikasi latar belakang kedatangan	
	bangsa eropa di Indonesia serta mencatat kata penting	
	yang ditemui di setiap paragraf bacaan yang berjudul	
	"Peristiwa Kedatangan Bangsa Barat". (mengamati dan	
	mencoba)	
	4. Peserta didik mencermati teks bacaan yang berjudul	
Pengumpul	"Sifat-sifat Benda" yang dikirim melalui <i>Group WA</i> atau	
an data	bisa dibaca di LKPD. (mengamati)	
	5. Peserta didik melakukan eksperimen- eksperimen	
Pengolah	sederhana mengenai perubahan wujud benda.	
an data	(mencoba)	
	6. Peserta didik mengidentifikasi wujud benda yang terdapat	
Pembuktian	di lingkungan sekitar, kemudian menggolongkannya	
Pembuklian	termasuk benda padat, gas, cair.(mengumpulkan	
	informasi/mencoba)	
	7. Peserta didik berkreasi membuat membuat peta pikiran,	
	sehingga dapat menjelaskan peristiwa kedatangan	
	bangsa-bangsa Eropa di Indonesia. (menalar/	
	mengasosiasi dan mengkomunikasikan)	

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kesimpulan	<ol> <li>Peserta didik membuat kesimpulan tentang keterkaitan rempah –rempah dengan kedatangan bangsa- bangsa Eropa di Indonesia.</li> <li>Peserta didik membuat kesimpulan tentan ciri-ciri benda padat, cair, dan gas</li> </ol>	
Penutup	<ol> <li>Melalui group wa:</li> <li>Peserta didik bersama guru melakukan refleksi dan resume/ kesimpulan tentang pembelajaran hari ini.</li> <li>Guru menyampaikan pesan moral bahwa kita sebagai manusia harus menjaga keanekaragaman jenis rempahrempah yang ada dilingkungan sekitar karena banyak memiliki manfaat bagi kehidupan kita.</li> <li>Peserta didik melaporkan semua latihan dan dokumentasi kegiatan hari ini dikirim melalui WA.</li> <li>Guru menyampaikan rencana kegiatan berikutnya yaitu tentang penjajahan kolonial Inggris dan Belanda, perubahan wujud benda padat, cair, dan gas. Guru mengingatkan peserta didik untuk mengerjakan evaluasi yang di kirimdi Group wa.</li> <li>Kegiatan pembelajaran ditutup dengan salam dan doa dipimpin salah satu peserta didik</li> </ol>	5 menit

# C. PENILAIAN

Teknik : Tes

Jenis : Tertulis dan Kinerja

Bentuk : Rubrik

Mengetahui Kepala Sekolah, Eromoko, Januari 2021 Guru Kelas 5

<u>Diyono, S.Pd.Sd</u> NIP. 19660907 198806 1 001 <u>Liana Prabandari, S.Pd</u> NIP. 19881022 201902 2 001

#### RINGKASAN MATERI

#### **IPS**

- 1. Rempah-rempah begitu melimpah di bumi Indonesia. Namun, rempah-rempah yang begitu melimpah juga membuat bangsa-bangsa di Eropa berusaha untuk menguasai perdagangannya.
- 2. Contoh rempah-rempah : cengkih, lada, pala, kapulaga, kayumanis dll
- 3. Manfaat bunga cengkih

Sebagai bumbu masak, cengkih digunakan dalam bentuk bunga utuh atau dalam bentuk bubuk. Cengkih juga dimanfaatkan oleh bangsa China dan Jepang sebagai dupa.

4. Awal penjajahan di Indonesia:

Mulai akhir abad XV, bangsa Eropa berusaha melakukan penjelajahan samudra. Bangsa Eropa yang pernah melakukan penjelajahan dan penjajahan di Indonesia dimulai oleh bangsa Portugis. Kapal mereka pertama kali mendarat di Malaka pada tahun 1511. Berikutnya ialah bangsa Spanyol yang mendarat di Tidore, Maluku pada tahun 1521. Kemudian, disusul oleh bangsa Inggris dan Belanda. Kapal-kapal Belanda pertama kali mendarat di Pelabuhan Banten pada tahun 1596.

- 5. Faktor-faktor pendorong penjelajahan samudra antara lain sebagai berikut
  - a. Adanya keinginan mencari kekayaan (gold)
  - b. Adanya keinginan menyebarkan agama (gospel)
  - c. Adanya keinginan mencari kejayaan (glory)
  - d. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi

6. Informasi kedatangan tiap-tiap bangsa Eropa ke Indonesia:

Kedatangan Bangsa Portugis di	Kedatangan Bangsa Spanyol di	Kedatangan Bangsa Belanda di
Indonesia	Indonesia	Indonesia
Tahun kedatangan : 1511	Tahun kedatangan : 1521	Tahun kedatangan : 1596

#### Bahasa Indonesia

1. Mencari arti kata-kata penting:

Gold	keinginan mencari kekayaan (gold)
Gospel	keinginan menyebarkan agama (gospel)
Glory	keinginan mencari kejayaan (glory)

#### **IPA**

#### Wujud Benda:

a. Zat Padat yaitu materi yang memiliki volume dan bentuk tertentu.

Ciri-ciri zat padat

Contoh zat padat adalah kurisi, meja, besi, kayu, almari, es batu, kabel, telephon, laptop, dan sebagainya

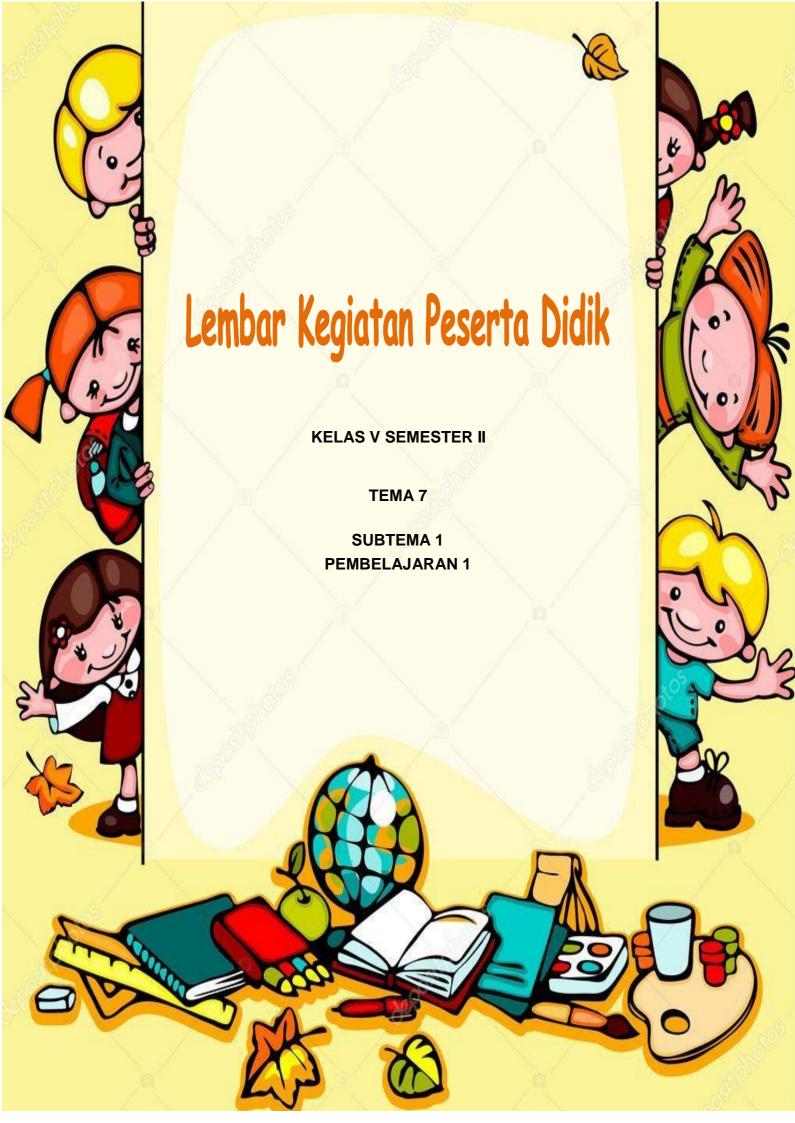
b. Zat Cair yaitu zat yang memiliki molekul sesuai dengan bentuk wadahnya sehingga dapat bergerak saling melewati dengan bebas.

Ciri-ciri zat cair

Contoh zat cair adalah air minum, minyak goreng, oli, minyak kayu putih, sirup, dan sebagainya.

Zat Gas yaitu materi yang memiliki bentuk dan volume yang berubah ubah tergantung wadah yang ditempatinya.
 Ciri-ciri zat gas

Contoh zat gas adalah gas oksigen, gas karbondioksida, gas metana, gas nitrogen, dan sebagainya.



## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan

Kelas/ Semester

Tema

Subtema

Pembelajaran ke

Muatan Terpadu

Alokasi Waktu

: SDN 3 Basuhan

: V/ II

: 7 (Peristiwa dalam Kehidupn

: 1

: 1

: BASINDO, IPS, IPA

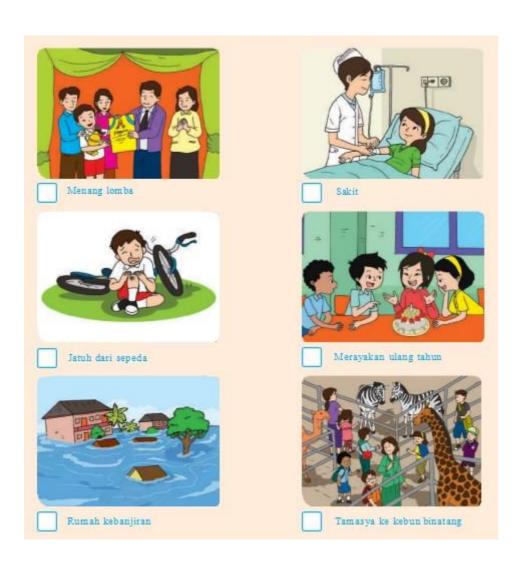
: 4 x 35 menit

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN:

- Setelah membaca teks tentang peristiwa kedatangan bangsa barat di Indonesia yang dikirim melalui WA Group, peserta didik dapat mengidentifikasi latar belakang kedatangan bangsa-bangsa Eropa di Indonesia dengan benar.
- Melalui kegiatan membuat peta pikiran, peserta didik dapat menjelaskan peristiwa kedatangan bangsa-bangsa Eropa di Indonesia dengan menggunakan kosakata baku dengan tepat
- 3. Setelah membaca teks tentang sifat-sifat benda , peserta didik dapat menjelaskan tentang sifat-sifat benda padat, cair, dan gas dengan benar.
- 4. Melalui kegiatan eksperimen sederhana, peserta didik dapat menunjukkan perbedaan sifat wujud benda (padat, cair, dan gas) dengan benar.

Banyak peristiwa dalam kehidupan baik yang menyenangkan ataupun menyedihkan , ada peristiwa pribadi, peristiwa keluarga, peristiwa masyarakat, ada juga peristiwa yang dialami oleh bangsa dan negara.

Pernahkah kalian mengalami peristiwa seperti gambar ???







Menurut kalian apa penyebab bangsa Barat datang ke Indonesia??apakah mencari harta karun? Kekuasaan atau yang lainnya?

Coba diingat apakah kekakayaan indonesia yang membuat tertarik bangsa Barat untuk datang?

Untuk menambah pemahaman lakukan kegiatan berikut!

### **PETUNJUK:**

- 1. Alat dan bahan:
  - > teks bacaan tentang Peristiwa Kedatangan Bangsa Barat
  - Alat tulis
  - Lembar kerja
- 2. Langkah kegiatan:
  - Bacalah teks yang berjudul "Peristiwa Kedatangan Bangsa Barat" dengan seksama!
  - Diskusikan teks peristiwa kedatangan Bangsa Barat dengan teman-temanmu, apa penyebab atau latar belakan bangsa-bangsa barat datang ke Indonesia!
  - Tuliskan latar belakang penyebab datangnya bangsa barat dikolom yang sudah tersedia!
  - Carilah kata-kata penting pada teks kemudian tulis artinya!

### **TEKS BACAAN**





b. Adanya keinginan menyebarkan agama (gospel)

Selain mencari kekayaan dan tanah jajahan, bangsa Eropa juga membawa misi khusus. Misi khusus tersebut adalah menyebarkan agama kepada penduduk daerah yang dikuasainya. Tugas mereka ini dianggap sebagai tugas suci yang harus dilaksanakan ke seluruh dunia dan dipelopori oleh bangsa Portugis.



c. Adanya keinginan mencari kejayaan (glory)

Di Eropa, ada suatu anggapan bahwa apabila suatu negara mempunyai banyak tanah jajahan, negara tersebut termasuk negara yang jaya (glory). Dengan adanya anggapan ini, negaranegara Eropa berlomba-lomba untuk mencari tanah jajahan sebanyakbanyaknya.



d. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pesat, Contohnya seperti berikut.

- Dikembangkannya teknik pembuatan kapal yang dapat digunakan untuk mengarungi samudra luas.
- Ditemukannya mesiu untuk persenjatoan. Senjata dapat digunakan untuk melindungi pelayaran dari ancaman bajak laut dan sebagainya.

# Tabel Latar Belakang Kedatangan Bangsa Barat



Berdasarkan bacaan di atas, isilah kolom-kolom berikut sesuai dengan pertanyaannya!

# Kedatangan Bangsa Barat

1. Siapa yang dimaksud dengan bangsa Barat?	Apa faktor yang melatar- belakangi bangsa Barat melakukan penjajahan di	
	Indonesia?	
3. Kapan bangsa Barat mulai		
melakukan penjelajahan samudra?	4. Di mana bangsa Barat pertama kali mendarat di Indonesia?	
	1	
5. Mengapa bangsa Barat melakukan penjelajahan samudra?	6. Bagaimana kondisi rakyat yang mengalami penjajahan?	
	<u> </u>	

6 Buku Siswa SD/MI Kelas V



Salah satu latar belakang kedatangan bangsa-bangsa Eropa ke Indonesia adalah Semboyan 3G (Gold, Gospel, Glory).

# Tuliskan kembali arti Gold, Gospel, dan Glory pada kolom berikut!

Gold	Adanya Keinginan mencari kejayaan
2000	Adanya keinginan menyebarkan agama
Gospel	
Glory	Adanya keinginan mencari kejayaan

# Datangnya bangsa barat ke Indonesia







Pernahkah kamu mengamati bendabenda yang ada disekitarmu?bendabenda yang ada disekitarmu memiliki sifat dan wujud yang berbeda-beda? Masih ingatkah kamu wujud- wujud benda

### **PETUNJUK:**

- Alat dan bahan:
  - Teks bacaan tentang sifat-sifat benda
  - Teks percobaan yang dapat kamu lakukan dirumah
  - Alat tulis
  - Benda- benda disekitar rumah
- 2. Langkah kerja:
  - Cermatilah teks bacaan dengan benar, kemudian tuliskan sifat dari tiap benda padat, gas, maupun cair
  - Lakukanlah percoban-percobaan berikut bersama teman sekelompokmu, kemudian diskusikan

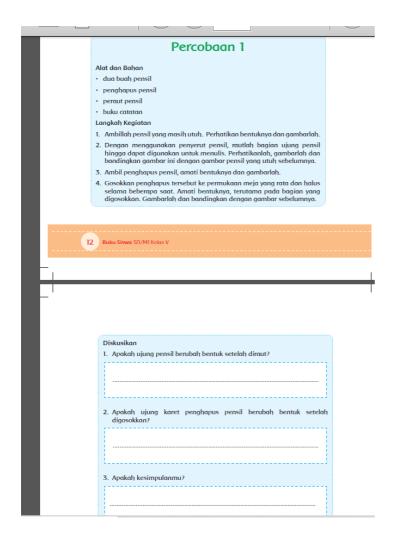
#### **TEKS BACAAN**



Wujud benda yang lain adalah gas. Manusia dapat memasukkan dan mengeluarkan gas dari dalam tubuhnya pada saat bernapas. Dengan menghirup gas oksigen dan mengeluarkan gas karbon dioksida. Dengan cara meniup, kamu dapat membuat sebuah balon mengembang. Dengan meniup, kamu juga dapat menggerakkan selembar kertas di tanganmu. Mamu dapat mencium bau napasmu sendiri. Kamu pun dapat mencium Kamu dapat mencium bau-bau lainnya yang berupa gas. Dengan memahami sifat gas, manusia menciptakan parfum atau minyak wangi untuk menyebarkan bau dari gas yang dikeluarkan dari wadah parfum tersebut. Namun, apakah kamu dapat melihat wujud gas dengan mata telanjang? Dapatkah kamu mengubah bentuknya?



### **PERCOBAAN**





l	
	Percobaan 3  Alat dan Bahan  • gelas plastik  • ember  • air  • buku catatan
_	
	Subtema 1: Peristiwa Kebangsaan Masa Penjajahan 15
	<del>-</del>
	ı
Г	
	Langkah Kegiatan
	Langkan kegiatan 1. Isilah ember air sampai 3/4-nya.
	2. Masukkan gelas ke dalam ember dengan posisi menelungkup. Perhatikan
	apa yang terjadi.
1	<ol> <li>Miringkanlah gelas perlahan-lahan di dalam ember. Amati apa yang keluar dari gelas tersebut.</li> </ol>
1	Diskusikan
1	<ol> <li>Apakah yang terjadi pada saat kamu membenamkan gelas tersebut? Mengapa?</li> </ol>
	nengapa:
	2. Apa yang terjadi pada saat gelas dimiringkan? Mengapa hal itu terjadi?
	3. Apakah kesimpulanmu dari percobaan ini?
	4. Berdasarkan percobaan di atas, buatlah sebuah laporan percobaan
	dengan menggunakan poster. Dalam poster, jelaskan perbedaan sifat ketiga wujud benda tersebut. Lengkapi dengan gambar dan keterangan
	yang diperlukan untuk menjelaskannya. Presentasikanlah pastemu di dalam sebuah kegiatan galeri berjalan dengan percaya diri.
	аанан эсосан кединан дангн остранн аспуан регсауа атт.

# Lengkapilah tabel berikut berdasarkan bacaan :

Sifat- sifat benda				
padat	cair	gas		

#### **EVALUASI HARIAN**

Tema : 7. Peristiwa dalam Kehidupan

Sub Tema : 1. Peristiwa Kebangsaan Masa Penjajahan

Pembelajaran : 1 (Satu)

Muatan :

- a. IPS (KD 3.4. Mengidentifikasi faktor- faktor penting penyebab penjajahan bangsa Indonesia dan Upaya bangsa Indonesia dalam mempertahankan kedaulatannya )
- b. IPA (KD. 3.7.Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari- hari)

Jawablah pertanyaan-petanyaan di bawah ini dengan tepat!

- 1. Mengapa Bangsa Barat melakukan penjelajahan samudra???
- 2. Apakah hubungan rempah- rempah dengan penjajahan?
- 3. Menurutmu bagaimanakah kondisi rakyat yang mengalami penjajahan?
- 4. Jelaskan sifat benda padat, sebutkan 2 contoh!
- 5. Jelaskan sifat benda cair, sebutkan 2 contoh!
- 6. Jelaskan sifat benda, sebutkan 2 contoh!

#### **KUNCI JAWABAN**

Tema : 7. Peristiwa dalam Kasehidupan

Sub Tema : 1. Peristiwa Kebangsaan Masa Penjajahan

Pembelajaran : 1 (Satu)

Muatan :

- a. IPS (KD 3.4. Mengidentifikasi faktor- faktor penting penyebab penjajahan bangsa Indonesia dan Upaya bangsa Indonesia dalam mempertahankan kedaulatannya )
- b. IPA (KD. 3.7.Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari- hari)

## Kunci Jawaban:

- 1. Mencari kekayan(gold, menyebarkan agama (gospel), mencari kejayaan (glory), perkembangan iptek
- 2. Kaarena harga jual rempah- rempah saat itu sangat tinggi
- 3. Menurut pendapat saya, rakyat yang mengalami penjajahan mengalami penderitaan secara fisik, batin, dan tidak memiliki kebebasan (kebijakan guru)
- 4. Sifat benda padat adalah dapat dipindahkan tanpa merubah bentuk aslinya, contoh meja, kursi, pensil
- 5. Sifat benda cair adalah selau bentuknya mengikuti bentuk wadahnya, contoh minyak goreng, air minuman, oli
- 6. Sifat benda gas dapat menempati ruang, contoh udara yang ditiupkan ke balon

### **PEDOMAN PENILAIAN**

Tema : 7. Peristiwa dalam Kasehidupan

Sub Tema : 1. Peristiwa Kebangsaan Masa Penjajahan

Pembelajaran : 1 (Satu)

### A. IPS

IPS (KD 3.4. Mengidentifikasi faktor- faktor penting penyebab penjajahan bangsa Indonesia dan Upaya bangsa Indonesia dalam mempertahankan kedaulatannya )

Pedoman penilaian soal evaluasi harian (soal no 1-4):

	•	,
No soal	Skor	Nilai akhir
1.	2	Skor maksimal 3 soal = 6
2.	2	
3.	2	NA = <u>skor perolehan X100</u> Skor maksimal

### IPA

IPA (KD. 3.7.Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari- hari)

No soal	Skor	Nilai akhir
4.	2	Skor maksimal 3 soal = 6
5.	2	
6.	2	NA = <u>skor perolehan X100</u> Skor maksimal

### **RUBRIK 1**

#### Penilaian

Penilaian uji unjuk kerja

a. Rubrik Menulis Berdasarkan Pengamatan Gambar

Aspek	Baik Sekali	Baik	Cukup	Perlu Bimbingan
	4	3	2	1
Isi dan Pengetahuan: Hasil yang ditulis sesuai dengan kejadian atau peristiwa yang tampak pada gambar yang diamati	Keseluruhan jawaban yang ditulis siswa sesuai dengan gambar yang diamati dan benar mengelompokkan jawaban.	Keseluruhan jawaban yang ditulis siswa sesuai dengan gambar yang diamati dan sebagian besar benar dalam mengelompokkan jawaban.	Sebagian besar jawaban yang ditulis siswa sesuai dengan gambar yang diamati dan sebagian besar benar dalam mengelompokkan jawaban.	Hanya sebagian kecil jawaban yang ditulis sisw sesuai dengan gambar yang diamati dan hanya sebagian kecil benar dalar mengelompokka jawaban.
Penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar: Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dalam penulisan kesimpulan	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dengan efisien dan menarik dalam keseluruhan penulisan.	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dengan efisien dalam keseluruhan	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dengan efisien dalam sebagian besar penulisan.	Bahasa Indones yang baik dan benar digunakai dengan efisien dalam sebagian kecil penulisan.
Keterampilan Penulisan: Tulisan hasil pengamatan dibuat dengan benar, sistematis dan jelas, yang menunjukkan keterampilan penulisan yang baik	Keseluruhan penulisan hasil pengamatan benar dan sistematis menunjukkan keterampilan penulisan yang sangat baik, di atas rata-rata kelas.	Keseluruhan penulisan penulisan hasil pengamatan benar tetapi kurang sistematis menunjukkan keterampilan penulisan yang baik.	Sebagian besar hasil pengamatan benar dan sistematis menunjukkan keterampilan penulisan yang terus berkembang.	Sebagian kecil penulisan hasil pengamatan benar dan sistematis menunjukan keterampilan penulisan yang masih perlu teru ditingkatkan.

Diisi dengan catatan khusus hasil pengamatan terhadap sikap yang menunjukkan kecematan dar ketelitian siswa yang sangat baik hingga yang memerlukan pendampingan untuk kemudian digunakan sebagai data dalam rekapitulasi penilaian sikap.

# **RUBRIK 2**

# **RUBRIK 3**

#### b. Rubrik Membuat Peta Pikiran (Mind Map)

Aspek	Baik Sekali	Baik	Cukup	Perlu Bimbingan
	4	3	2	1
Isi dan Pengetahuan: Isi <i>mind</i> map lengkap, menunjukkan pengetahuan penulis yang baik atas materi yang disajikan	Mind map yang lengkap dan informatif dan memudahkan pemboca memahami keseluruhan materi. Beberapa gambar dan keterangan lain wang diberikan memberikan tambahan informasi berguna bagi pemboca.	Mind map yang lengkap dan informatif dan memudahkan pembaca memahami keseluruhan materi.	Mind map yang lengkap dan informatif dan memudahkan pembaca memahami sebagian besar materi.	Mind map yang lengkap dan informatif dan memudahkan pembaca memahami beberapa bagian dari materi.
Penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar:	Bahasa Indonesia yang baik dan benar dan sangat efektif digunakan dalam penulisan keseluruhan kalimat dalam mind map.	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dalam penulisan keseluruhan kalimat dalam mind map.	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dalam penulisan sebagian besar kalimat dalam mind map.	Bahasa Indonesia yang baik dan benar digunakan dalam penulisan beberapa bagian dari mind map.
Keterampilan Penulisan: Mind map dibuat dengan benar, sistematis, dan menarik menunjukkan keterampilan pembuatan mind map yang baik	Keseluruhan mind map sangat menarik, jelas dan benar, menunjukkan keterampilan membuat mind map yang tinggi dari pembuatnya.	Keseluruhan mind map menarik, jelas dan benar, menunjukkan keterampilan membuat mind map yang baik dari pembuatnya.	Sebagian besar mind map dibuat dengan menarik, jelas dan benar, menunjukkan keterampilan membuat mind map yang terus berkembang dari pembuatnya.	Bagian-bagian mind map dibuat dengan menarik, jelas dan benari, menunjukkan keterampilan membuat mind map yang dapat terus ditingkatkan.

Sikap Kemandirian, Kecermatan, Ketelitian, dan Kedisiplinan
Diisi dengan catatan khusus hasil pengamatan terhadap sikap yang menunjukkan kemandirian,
kecermatan, ketelitian dan kedisiplinan siswa yang sangat baik hingga yang memerlukan
pendampingan untuk kemudian digunakan sebagai data dalam rekapitulasi penilaian sikap.

# c. Rubrik Melakukan Percobaan Sifat-Sifat Benda Padat, Cair, dan Gas.

### Kompetensi yang dinilai:

- Pengetahuan siswa tentang sifat-sifat benda padat, cair, dan gas
- Keterampilan siswa dalam melakukan percobaan sifat-sifat benda padat, cair, dan gas
- Kemandirian siswa ketika melakukan percobaan

Kriteria	Baik Sekali	Baik	Cukup	Perlu Bimbingan
	4	3	2	1
Persiapan alat dan bahan	Sangat lengkap	Lengkap	Cukup lengkap	Beberapa bahan tidak ada
Keterampilan melakukan dan mengamati percobaan	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, tidak merusak alat, hasil percobaan benar	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, tidak merusak alat, hasil percobaan kurang benar	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, alat ada yang rusak	Menggunakan peralatan semaunya
Membuat kesimpulan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 3 percobaan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 2 dari 3 percobaan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 1 dari 3 percobaan	Salah dalam menuliskan kesimpulan dari 3 percobaan