

KISI-KISI FIVE TIER TEST PEMAHAMAN KONSEP SUHU DAN KALOR

Satuan Pendidikan : SMP / Sederajat
 Kelas / Semester : VII/ Ganjil
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Handwritten signature and date:
 aec aulal 2022
 27/2 2026

Capaian Pembelajaran : Peserta didik mampu melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temui dan memanfaatkan ragam gerak dan gaya (force), memahami hubungan konsep usaha dan energi, mengukur besaran suhu yang diakibatkan oleh energi kalor yang diberikan, sekaligus dapat membedakan isolator dan konduktor kalor.

Indikator Pemahaman Konsep Suhu dan Kalor

1. Membedakan konsep suhu dan kalor berdasarkan peran keduanya dalam peristiwa panas dan dingin di kehidupan sehari-hari.
2. Mengklasifikasikan peristiwa berdasarkan mekanisme perpindahan kalor yang terjadi (konduksi, konveksi, dan radiasi).
3. Mengidentifikasi contoh dan bukan contoh peristiwa perubahan wujud zat yang melibatkan penyerapan kalor dan pelepasan kalor.
4. Menentukan kondisi terjadinya pertukaran kalor antara 2 benda yang bersuhu berbeda hingga tercapai keadaan setimbang.
5. Menentukan urutan peristiwa pemuain benda akibat perubahan suhu berdasarkan hubungan antara suhu dan ukuran benda.
6. Menjelaskan keterkaitan antara kalor jenis benda dengan perubahan suhu yang terjadi pada benda tersebut.

No.	Indikator Soal	Uraian Soal	Kunci Jawaban
1.	Diberikan beberapa pernyataan konseptual yang berkaitan dengan suhu dan kalor, peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan makna suhu dan kalor melalui pernyataan konseptual secara tepat.	Perhatikan pernyataan berikut! (1) Suhu menunjukkan tingkat panas suatu benda (2) Kalor merupakan energi yang dimiliki oleh suatu benda (3) Kalor dapat berpindah dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah (4) Suhu dapat berpindah dari satu benda ke benda lain Kombinasi pernyataan yang benar adalah ... a. (1) dan (2) b. (1) dan (3) c. (2) dan (4) d. (3) dan (4) Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Suhu dan kalor adalah besaran yang sama sehingga keduanya dapat berpindah b. Suhu bergantung pada jumlah zat, sedangkan kalor tidak	B, A, D, A

		c. Kalor hanya dimiliki benda bersuhu tinggi d. Suhu menyatakan keadaan panas benda, sedangkan kalor adalah energi yang berpindah Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
2.	Diberikan dua peristiwa perpindahan panas dalam kehidupan sehari-hari, peserta didik mampu membedakan konsep suhu dan kalor pada dua peristiwa yang tampak mirip secara tepat.	Perhatikan dua peristiwa berikut! Peristiwa A: Segelas air bersuhu 60°C dibiarkan di dalam ruangan hingga suhunya menjadi 30°C. Peristiwa B: Dua gelas air yang masing-masing bersuhu 30°C dicampurkan menjadi satu gelas. Pernyataan yang paling tepat adalah ... a. Pada peristiwa A terjadi perubahan suhu dan perpindahan kalor, sedangkan pada peristiwa B hanya terjadi perubahan suhu b. Pada peristiwa A terjadi perpindahan kalor, sedangkan pada peristiwa B tidak terjadi perpindahan kalor c. Pada kedua peristiwa terjadi perpindahan suhu dari air ke lingkungan d. Pada kedua peristiwa terjadi perpindahan kalor karena suhunya berubah Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Suhu dapat berpindah dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah b. Kalor adalah energi yang berpindah akibat perbedaan suhu c. Suhu dan kalor memiliki makna yang sama, hanya berbeda satuan d. Kalor hanya dimiliki oleh benda yang suhunya tinggi Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin	B, A, B, A

		Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
3.	Diberikan peristiwa sehari-hari yang melibatkan pemanasan, peserta didik mampu membedakan makna suhu dan kalor dalam peristiwa tersebut	Air di dalam panci dipanaskan menggunakan kompor hingga suhunya meningkat. Selama proses pemanasan berlangsung, pernyataan yang benar adalah ... a. Suhu berpindah dari api ke air b. Kalor berpindah dari api ke air sehingga suhu air meningkat c. Kalor dan suhu berpindah bersama-sama dari api ke air d. Suhu air berpindah ke panci Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Suhu dapat berpindah dari satu benda ke benda lain saat dipanaskan b. Kalor merupakan energi yang berpindah karena adanya perbedaan suhu c. Suhu dan kalor adalah istilah yang sama dalam peristiwa pemanasan d. Kalor hanya menunjukkan tingkat panas suatu benda Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	B, A, B, A
4.	Disajikan peristiwa memasak menggunakan alat dapur, peserta didik mampu menentukan mekanisme perpindahan kalor yang dominan.	Seorang ibu memanaskan wajan di atas kompor. Setelah beberapa saat, seluruh bagian wajan menjadi panas meskipun hanya bagian bawahnya yang terkena api. Perpindahan kalor yang terjadi pada wajan tersebut adalah ... a. Radiasi b. Konveksi c. Isolasi panas d. Konduksi Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda :	D, A, A, A

		a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Kalor berpindah melalui zat padat karena kontak antarpartikel. b. Kalor berpindah melalui aliran udara panas c. Kalor berpindah tanpa melalui medium d. Kalor berpindah karena perbedaan tekanan udara Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
5.	Disajikan fenomena pemanasan udara dalam ruangan, peserta didik mampu mengidentifikasi mekanisme perpindahan kalor yang terjadi.	Saat pemanas ruangan dinyalakan, udara di bagian atas ruangan terasa lebih hangat dibandingkan bagian bawah. Perpindahan kalor yang dominan pada peristiwa tersebut adalah ... a. Konduksi b. Radiasi c. Konveksi d. Isolasi Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Kalor berpindah melalui zat padat tanpa perpindahan partikel b. Kalor berpindah karena aliran udara panas ke atas c. Kalor berpindah tanpa melalui medium d. Kalor berpindah karena benda berwarna gelap Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi	C, A, B, A

		4. Internet	
6.	Disajikan beberapa peristiwa berbeda, peserta didik mampu mengidentifikasi peristiwa yang memiliki mekanisme perpindahan kalor yang sama.	Peristiwa berikut yang terjadi dengan mekanisme perpindahan kalor yang sama adalah ... - Batang besi menjadi panas saat salah satu ujungnya dipanaskan dan air dalam panci mendidih dan bergerak naik ke permukaan - Tubuh terasa hangat saat terkena sinar matahari dan seseorang yang memakai baju hitam di bawah sinar matahari terasa lebih panas dibandingkan orang yang memakai baju putih. - Udara panas bergerak ke atas di dalam ruangan dan tangan menjadi panas saat memegang sendok logam panas - Air dalam panci mendidih dan berputar & tubuh terasa hangat saat terkena sinar matahari Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : - Yakin - Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : - Keduanya tidak memerlukan medium untuk memindahkan kalor - Keduanya melibatkan kontak langsung antara dua benda - Keduanya melibatkan perpindahan kalor melalui aliran fluida - Keduanya hanya terjadi pada benda padat Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : - Yakin - Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : - Guru - Buku - Pemikiran pribadi - Internet	B, A, A, A
7.	Disajikan beberapa pernyataan tentang peristiwa perpindahan kalor secara konduksi, peserta didik mampu mengidentifikasi pernyataan yang benar sesuai konsep konduksi	Perhatikan pernyataan berikut! - Tangan menjadi panas saat memegang sendok logam yang ujungnya dipanaskan. - Kalor berpindah melalui batang logam dari bagian bersuhu tinggi ke bagian bersuhu rendah. - Kalor berpindah karena aliran udara panas di sekitar benda. - Kalor berpindah melalui sentuhan langsung antarpartikel zat padat. Pernyataan yang benar tentang konduksi adalah ... (1) dan (2)	B, A, B, A

		b. (1), (2), dan (4) c. (2) dan (3) d. (1), (3), dan (4) Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Konduksi terjadi karena perpindahan massa zat b. Konduksi merupakan perpindahan kalor melalui sentuhan langsung antar partikel c. Konduksi terjadi tanpa memerlukan zat perantara d. Konduksi hanya terjadi pada zat cair Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
8.	Disajikan peristiwa perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari, peserta didik mampu mengidentifikasi peristiwa perubahan wujud zat yang melibatkan penyerapan kalor.	Siti meletakkan beberapa benda di rumahnya pada kondisi yang berbeda. Peristiwa yang terjadi adalah sebagai berikut: 1. Es batu diletakkan di atas piring di ruang tamu 2. Air dimasukkan ke dalam freezer hingga menjadi es 3. Tutup panci menjadi basah saat memasak air 4. Lilin cair dibiarkan hingga mengeras kembali Peristiwa perubahan wujud zat yang melibatkan penyerapan kalor adalah... a. (1) b. (2) c. (3) d. (4) Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Penyerapan kalor menyebabkan suhu zat selalu meningkat	A, A, D, A

		b. Penyerapan kalor terjadi saat zat berubah menjadi lebih padat c. Penyerapan kalor hanya terjadi pada benda yang dipanaskan langsung d. Penyerapan kalor diperlukan agar partikel zat bergerak lebih bebas Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
9.	Disajikan beberapa peristiwa perubahan wujud zat, peserta didik mampu mengidentifikasi peristiwa perubahan wujud zat yang melibatkan pelepasan kalor.	Saat memasak, Rani memperhatikan beberapa peristiwa berikut: 1) Air mendidih hingga menghasilkan uap 2) Es batu mencair di dalam gelas 3) Uap air berubah menjadi titik-titik air di tutup panci 4) Kapur barus lama-kelamaan habis di lemari Peristiwa perubahan wujud zat yang melibatkan pelepasan kalor adalah ... a. (1) b. (2) c. (3) d. (4) Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Pelepasan kalor menyebabkan partikel bergerak lebih cepat b. Pelepasan kalor selalu menyebabkan suhu turun drastis c. Pelepasan kalor hanya terjadi pada zat cair d. Pelepasan kalor terjadi saat zat berubah ke wujud yang partikelnya lebih rapat Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi	C, A, D, A

		4. Internet	
10.	Disajikan dua peristiwa perubahan wujud zat, peserta didik mampu mengidentifikasi peristiwa yang melibatkan penyerapan kalor dan pelepasan kalor.	Perhatikan dua peristiwa berikut: 1. Es batu mencair menjadi air 2. Air membeku menjadi es Pernyataan yang benar adalah ... a. Keduanya melibatkan penyerapan kalor b. Keduanya melibatkan pelepasan kalor c. Peristiwa (1) pelepasan kalor, peristiwa (2) penyerapan kalor d. Peristiwa (1) penyerapan kalor, peristiwa (2) pelepasan kalor Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Mencair dan membeku sama-sama membutuhkan kalor b. Penyerapan kalor dan pelepasan kalor tidak memengaruhi perubahan wujud c. Penyerapan kalor membuat partikel lebih bebas, pelepasan kalor membuat partikel lebih terikat d. Kalor hanya berpengaruh pada perubahan suhu Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	D, A, C, A
11.	Disajikan dua benda dengan suhu awal berbeda yang saling bersentuhan, peserta didik mampu menentukan arah pertukaran kalor hingga tercapai suhu setimbang.	Sebuah sendok logam bersuhu 30°C diletakkan ke dalam air panas bersuhu 70°C. Setelah beberapa saat, suhu sendok dan air menjadi sama. Arah perpindahan kalor yang benar adalah ... a. Kalor berpindah dari sendok ke air b. Kalor berpindah dari air ke sendok c. Kalor tidak berpindah karena keduanya bersentuhan d. Kalor berpindah secara bersamaan dari sendok dan air Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban :	B, A, B, A

		a. Benda yang massanya lebih besar selalu memberikan kalor b. Kalor berpindah dari benda bersuhu lebih tinggi ke benda bersuhu lebih rendah sampai suhu keduanya sama c. Kalor hanya berpindah jika benda terbuat dari bahan logam d. Kalor berpindah karena air menyimpan kalor lebih lama Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
12.	Disajikan dua benda bersuhu berbeda dalam satu ruangan tertutup, peserta didik mampu menentukan kondisi terjadinya pertukaran kalor hingga tercapai suhu setimbang.	Sebuah gelas berisi air dingin diletakkan di dalam ruangan bersuhu lebih hangat. Setelah beberapa waktu, suhu air di dalam gelas meningkat hingga sama dengan suhu ruangan. Peristiwa tersebut terjadi karena ... a. Air dingin menyerap kalor dari udara ruangan b. Udara ruangan menyerap kalor dari air dingin c. Tidak terjadi perpindahan kalor karena tidak bersentuhan langsung d. Suhu air naik karena volumenya bertambah Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Kalor selalu berpindah dari benda yang lebih kecil ke benda yang lebih besar b. Kalor berpindah dari benda bersuhu lebih tinggi ke benda bersuhu lebih rendah hingga tercapai kesetimbangan termal c. Udara tidak dapat menghantarkan kalor d. Air dingin berubah suhu karena sifat alaminya Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku	A, A, B, A

		3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
13.	Disajikan dua benda bersuhu berbeda yang dicampurkan dalam satu wadah tertutup, peserta didik mampu menentukan kondisi terjadinya pertukaran kalor hingga tercapai keadaan setimbang.	Dua gelas berisi air dengan volume yang sama. - Gelas A bersuhu 60°C - Gelas B bersuhu 30°C Kedua air tersebut kemudian dicampurkan dalam satu wadah tertutup dan tidak ada kalor yang keluar ke lingkungan. Pernyataan di bawah ini yang paling tepat adalah ... - Kalor berpindah dari air bersuhu 60°C ke air bersuhu 30°C hingga suhu keduanya sama - Kalor berpindah dari air bersuhu 30°C ke air bersuhu 60°C hingga suhu keduanya sama - Tidak terjadi perpindahan kalor karena kedua zat sama-sama air - Suhu akhir ditentukan oleh air yang volumenya lebih besar Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : - Yakin - Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : - Kalor selalu mengalir dari zat yang suhunya lebih tinggi ke zat yang suhunya lebih rendah sampai tercapai kesetimbangan termal - Zat yang sama jenisnya tidak dapat saling menukar kalor - Suhu akhir selalu sama dengan suhu zat yang lebih panas - Pertukaran kalor hanya terjadi jika kedua zat berbeda jenis Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : - Yakin - Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : - Guru - Buku - Pemikiran pribadi - Internet	A, A, A, A
14.	Disajikan tiga batang logam sejenis dengan panjang awal berbeda yang mengalami kenaikan suhu yang sama, peserta didik	Tiga batang logam P, Q, dan R dipanaskan dari 25°C ke 75°C. Ketiganya terbuat dari bahan yang sama, tetapi memiliki panjang awal berbeda: - Batang P : 10 cm - Batang Q : 20 cm - Batang R : 30 cm	D, A, A, A

	mampu menentukan urutan pertambahan panjang batang logam berdasarkan konsep pemuaian panjang.	Urutan pertambahan panjang dari yang paling besar ke paling kecil adalah ... $P - Q - R$ $Q - R - P$ $P - R - Q$ $R - Q - P$ Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : - Yakin - Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : - Semakin panjang ukuran awal benda, semakin besar pertambahan panjangnya jika kenaikan suhunya sama - Batang yang lebih pendek akan memuai lebih cepat - Pemuaian tidak dipengaruhi oleh panjang awal benda - Semua batang akan memuai sama besar karena suhunya sama Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : - Yakin - Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : - Guru - Buku - Pemikiran pribadi - Internet	
15.	Disajikan data beberapa benda yang mengalami kenaikan suhu berbeda, peserta didik mampu menentukan urutan pemuaian benda berdasarkan perubahan suhu dan ukuran benda.	Tiga batang logam X, Y, dan Z memiliki panjang awal yang sama dan terbuat dari bahan yang sama. Perlakuan suhu: - X dipanaskan dari 30°C ke 50°C - Y dipanaskan dari 30°C ke 70°C - Z dipanaskan dari 30°C ke 90°C Urutan pertambahan panjang terbesar hingga terkecil adalah ... $Y - Z - X$ $Z - Y - X$ $X - Y - X$ $X - Z - Y$ Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : - Yakin - Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : - Benda yang dipanaskan lebih lama akan memuai lebih besar	B, A, C, A

		b. Pemuaian tidak dipengaruhi oleh perubahan suhu c. Semakin besar kenaikan suhu yang dialami benda, semakin besar pertambahan panjangnya d. Semua batang memuai sama karena bahannya sama Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
16.	Disajikan peristiwa pemanasan benda logam dalam kehidupan sehari-hari, peserta didik mampu menentukan urutan perubahan ukuran benda akibat pemuaian.	Sebuah botol kaca memiliki tutup dari logam yang sulit dibuka. Seseorang kemudian menyiramkan air panas pada tutup botol tersebut selama beberapa saat. Urutan peristiwa yang paling tepat adalah ... a. Suhu tutup meningkat → ukuran partikel logam membesar → diameter tutup membesar b. Massa tutup meningkat → diameter tutup membesar c. Jumlah partikel tutup bertambah → diameter tutup membesar d. Suhu tutup meningkat → jarak antar partikel logam bertambah → diameter tutup membesar Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Pemuaian terjadi karena ukuran partikel logam membesar b. Pemuaian terjadi karena jumlah partikel bertambah c. Pemuaian terjadi karena perubahan massa benda d. Pemuaian terjadi karena peningkatan suhu menyebabkan jarak antar partikel benda bertambah Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru	D, A D, A

		2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
17.	Disajikan peristiwa pemanasan benda dalam lingkungan sekitar, peserta didik mampu menentukan urutan peristiwa pemuaian berdasarkan perubahan suhu.	Rel kereta api dipasang dengan celah di antara sambungannya. Pada siang hari yang panas, suhu rel meningkat dibandingkan pagi hari. Urutan peristiwa yang paling tepat adalah ... - Rel memuai → suhu rel meningkat → celah antarrel mengecil - Suhu rel meningkat → rel memuai → celah antarrel mengecil - Celah antarrel mengecil → suhu rel meningkat → rel memuai - Suhu rel meningkat → massa rel bertambah → rel memuai Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : - Yakin - Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : - Pemuaian terjadi karena rel ditekan oleh kereta - Pemuaian terjadi karena jumlah partikel rel bertambah - Kenaikan suhu menyebabkan rel mengalami pemuaian sehingga ukuran rel bertambah - Pemuaian tidak dipengaruhi oleh suhu Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : - Yakin - Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : - Guru - Buku - Pemikiran pribadi - Internet	B, A, C, A
18.	Disajikan narasi tentang dua bahan wadah minuman, peserta didik mampu menjelaskan hubungan kalor jenis dengan perubahan suhu.	Seorang siswa membuat teh panas. Ia menuangkan teh panas ke dua gelas berbeda, yaitu gelas kaca dan gelas plastik. Keduanya dibiarkan di meja selama waktu yang sama. Setelah beberapa menit, suhu teh dalam gelas plastik turun lebih lambat dibandingkan suhu teh dalam gelas kaca. Pernyataan yang paling tepat adalah ... - Kalor jenis gelas plastik lebih kecil daripada gelas kaca - Kalor jenis gelas plastik sama dengan gelas kaca - Kalor jenis gelas plastik lebih besar daripada gelas kaca	C, A, A, A

		d. Gelas plastik selalu menyerap kalor lebih sedikit daripada gelas kaca Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Benda yang kalor jenisnya besar cenderung lebih sulit mengalami perubahan suhu b. Benda yang kalor jenisnya kecil cenderung lebih sulit mengalami perubahan suhu c. Penurunan suhu hanya dipengaruhi suhu ruangan, tidak dipengaruhi kalor jenis bahan d. Gelas yang lebih ringan pasti memiliki kalor jenis lebih besar Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
19.	Disajikan narasi dua benda menerima pemanasan sama, peserta didik mampu mengidentifikasi hubungan kalor jenis dan perubahan suhu.	Sendok logam dan sendok kayu dimasukkan ke dalam air panas selama waktu yang sama. Setelah itu sendok logam terasa lebih panas daripada sendok kayu. Pernyataan berikut yang TIDAK sesuai dengan peristiwa tersebut adalah ... a. Kalor jenis sendok logam lebih kecil daripada kalor jenis sendok kayu b. Kalor jenis sendok logam lebih besar daripada kalor jenis sendok kayu c. Sendok logam lebih mudah mengalami kenaikan suhu dibandingkan sendok kayu d. Sendok kayu lebih sulit mengalami kenaikan suhu dibandingkan sendok logam Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Untuk menerima kalor yang sama, bahan dengan kalor jenis besar akan mengalami perubahan suhu lebih besar b. Bahan yang terasa panas berarti menyerap kalor lebih sedikit	B, A, D, A

		c. Perubahan suhu hanya dipengaruhi lama pencelupan, tidak dipengaruhi jenis bahan d. Untuk menerima kalor yang sama, bahan dengan kalor jenis kecil akan mengalami perubahan suhu lebih besar Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	
20.	Disajikan narasi dua benda dipanaskan bersamaan, peserta didik mampu menyimpulkan hubungan kalor jenis dengan besar kenaikan suhu.	Seorang ibu memanaskan dua panci berbeda (panci aluminium dan panci besi) dengan nyala api yang sama selama waktu yang sama. Setelah beberapa menit, panci aluminium terasa lebih cepat panas. Pernyataan yang tepat di bawah ini adalah ... a. Aluminium memiliki kalor jenis lebih besar daripada besi b. Besi memiliki kalor jenis lebih kecil daripada aluminium c. Aluminium dan besi memiliki kalor jenis yang sama d. Aluminium memiliki kalor jenis lebih kecil daripada besi Seberapa yakin Anda terhadap jawaban Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Alasan memilih jawaban : a. Bahan yang kalor jenisnya besar mengalami kenaikan suhu lebih besar saat menerima kalor yang sama b. Bahan yang kalor jenisnya kecil mengalami kenaikan suhu lebih besar saat menerima kalor yang sama c. Bahan yang cepat panas berarti menerima kalor lebih sedikit d. Bahan yang cepat panas dipengaruhi warna bahan Seberapa yakin Anda terhadap alasan Anda : a. Yakin b. Tidak Yakin Sumber pilihan jawaban : 1. Guru 2. Buku 3. Pemikiran pribadi 4. Internet	D, A, B, A