

AKTIVITAS 1

Pindailah kode disamping untuk mengerjakan lembar kerja ini !!!

Indikator literasi sains :

Menjelaskan fenomena secara ilmiah
(Explain phenomena scientifically)

Amatilah gambar berikut dengan saksama, kemudian diskusikan pertanyaan yang tersedia bersama teman sebangku kalian.



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan gambar yang telah diamati!

1. Pada tahapan manakah suhu paling tinggi? Jelaskan alasanmu berdasarkan gambar yang diamati.

2. Mengapa kopi yang baru diseduh terasa panas, tetapi menjadi lebih dingin setelah didiamkan beberapa saat?

3. Apa yang menyebabkan suhu kopi berubah selama proses penyeduhan dan setelah kopi didiamkan?

4. Bagaimana cara mengetahui suhu kopi secara tepat tanpa hanya menggunakan indra peraba?

5. Apa yang mungkin terjadi terhadap kualitas kopi jika suhu tidak diukur dengan tepat selama proses pengolahan kopi?

Indikator literasi sains :

Menjelaskan fenomena secara ilmiah (Explain phenomena scientifically)

Bacalah ilustrasi berikut!

Pak Joko merupakan pemilik kedai kopi di Desa Kemiren. Selain menyajikan minuman kopi kepada pelanggan yang berkunjung ke kedainya, Pak Joko juga menjual kopi saset siap seduh hasil produksinya sendiri. Sebelum memulai aktivitas di kedainya, Pak Joko memeriksa suhu tubuhnya dan para karyawan untuk memastikan kondisi mereka dalam keadaan baik. Saat melayani pelanggan, ia juga perlu memperhatikan suhu air yang digunakan untuk menyeduh kopi agar menghasilkan cita rasa yang baik. Selain itu, kopi saset yang telah diproduksi disimpan di ruang penyimpanan dengan suhu tertentu untuk menjaga kualitas dan aroma kopi. Oleh karena itu, Pak Joko memerlukan jenis termometer yang berbeda untuk mengukur suhu pada setiap kondisi tersebut.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan jenis termometer, fungsi, dan alasan pemilihannya untuk setiap kondisi yang diukur.

No	Kondisi yang diukur	Jenis Termometer	Fungsi	Alasan Pemilihan
1				
2				
3				
4				

Ayo Analisis!

1. Mengapa Pak Joko menggunakan jenis termometer yang berbeda untuk mengukur suhu tubuh, suhu air, dan suhu ruang penyimpanan kopi?

2. Menurut kalian, apa yang dapat terjadi jika Pak Joko menggunakan termometer yang tidak sesuai untuk mengukur suatu kondisi? Jelaskan alasanmu!

3. Jika suhu ruang penyimpanan kopi lebih tinggi dari yang seharusnya, bagaimana pengaruhnya terhadap kualitas kopi?

3. Perhatikan tabel yang telah kamu isi. Menurutmu, apakah semua jenis termometer dapat digunakan untuk mengukur semua kondisi? Jelaskan alasanmu berdasarkan karakteristik masing-masing termometer.
