



SMP/MTS
Kelas
VII
Semester
Ganjil

E-Modul IPA

Berbasis Etnosains Pengolahan Kopi Kemiren

SUHU & KALOR



Nama : _____
Kelas/Absen : _____

Penyusun :
Neilla Kumala Risqiyah



Ayo Berlatih

Klik disini Untuk Mengerjakan!!

Kerjakan latihan soal berikut untuk melatih kemampuanmu dalam mengonversi suhu antar skala serta menerapkan konsep suhu pada berbagai peristiwa di sekitar, termasuk proses pengolahan kopi.

1. Pada proses penjemuran biji kopi di bawah sinar Matahari, suhu udara di sekitar tempat penjemuran mencapai 50°C .

- Berapakah suhu tersebut jika dinyatakan dalam skala Reamur?
- Jika menurut pengalaman warga Kemiren, penjemuran akan berlangsung optimal pada suhu udara sekitar 32°R , berdasarkan hasil hitunganmu, apakah suhu 50°C tersebut sudah sesuai?

2. Diketahui suhu air sebesar 194°F . Setelah diubah ke dalam skala Celsius, apakah suhu tersebut termasuk dalam rentang suhu ideal untuk penyeduhan kopi Kemiren, yaitu 90°C – 96°C ? Jelaskan jawabanmu.

3. Saat proses penyeduhan kopi, suhu air yang digunakan adalah 85°C .

- Berapakah suhu tersebut jika dinyatakan dalam skala Kelvin?
- Bandingkan hasilnya dengan suhu didih air (373 K). Berdasarkan data tersebut, apakah air pada suhu tersebut sudah mendidih atau belum?
