

Lembar Kerja Peserta Didik

Discovery

Perhitungan
Komposisi



Untuk memudahkan dan memastikan akurasi perhitungan matematis kalian, gunakan kalkulator sabun digital SoapCalc

Free Soap & Lye Calculator — Calculate Your Soap Recipe

Free soap calculator with lye calculations for cold process, hot process, and liquid soap. Enter your oils, set your superfat, and get exact NaOH/KOH amounts, fatty acid profiles, and soap properties. No signup required.

[SoapCalc](#)



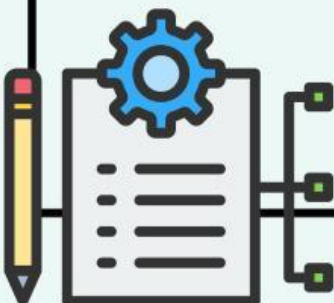
Lembar Kerja Peserta Didik



Discovery

Rancanglah Proyek anda
pada halaman ini

Prosedur Kerja



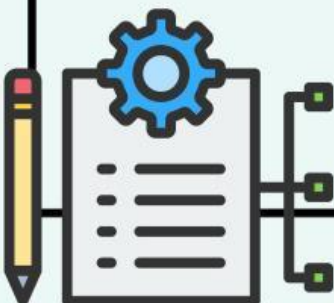
Lembar Kerja Peserta Didik



Discovery

Rancanglah Proyek anda
pada halaman ini

Prosedur Kerja



Lembar Kerja Peserta Didik

Application

Saatnya beraksi! Berdasarkan prosedur dan perhitungan komposisi yang telah disetujui oleh guru pada tahap sebelumnya. Laksanakan langkah demi langkah secara runut sesuai rancangan kelompok kalian. Jangan memodifikasi takaran bahan tanpa berdiskusi terlebih dahulu.



Catatlah hasil pengamatan anda pada kolom di bawah ini!!

Indikator pengamatan	Sebelum Penjernihan	Setelah Penjernihan	Catatan
Warna Minyak			
Aroma/Bau			
Volume Minyak			
Kondisi Fisik (kekentalan dan kejernihan)			



Lembar Kerja Peserta Didik

Application



Laksanakan proses pembuatan produk anda dan mengisi tabel di bawah ini.



Langkah/ Variabel yang diamati	Hasil Pengamatan
Suhu Larutan NaOH (setelah dilarutkan dalam air)	
Waktu pengadukan hingga fase trace	
Perubahan fisik selama pengadukan	
Suhu cetakan (setelah adonan dituang)	



Lembar Kerja Peserta Didik

Application

Setelah proses pembuatan produk ujilah kelayakan dan kualitas produk anda dengan mengisi tabel berikut.



Hari	Tekstur	pH	Warna	Catatan



Lembar Kerja Peserta Didik

Communication



Buatlah Kesimpulan berdasarkan proses pembuatan produk dan hasil pengamatan anda.

Presentation



Presentasikan hasil dari proyek yang telah anda buat. catatlah tanggapan dan masukan dari teman-teman dan guru anda.

Lembar Kerja Peserta Didik

Communication

Catatan tanggapan dan Saran:

**QUIZ
TIME**

CLICK HERE

