



Ayo Cek Pemahaman



Setelah mempelajari mengenai sabun dan detergen turunan hidrokarbon serta prinsip green chemistry yang harus diterapkan. Mari kita cek pemahaman kalian dibawah ini!

Jawablah dan tuliskan uraian singkat dibawah ini dengan benar!

1. Uraikan proses pembuatan sabun melalui reaksi saponifikasi!

2. Jelaskan bagaimana molekul surfaktan pada sabun atau detergen dapat membersihkan kotoran berminyak dalam air!



Ayo Cek Pemahaman



3. Jelaskan dampak penggunaan sabun dan detergen konvensional terhadap lingkungan perairan!

4. Jelaskan hubungan antara sifat biodegradabilitas detergen dengan kelestarian ekosistem perairan!



Ayo Cek Pemahaman



5. Sesuai kasus yang sudah dicantumkan sebutkan dan jelaskan satu upaya yang seharusnya dilakukan untuk mencegah pencemaran seperti yang terjadi di Sungai Anyar!