



## Ayo Cek Pemahamanan



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 Pemahamanan



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

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



## Ayo Cek Pemahamanan



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