

INTISARI

Proses pembuatan sabun biasanya menggunakan Sodium Sulfat (Na_2SO_4) dan Camperlan sebagai pengental dan mempercepat pengangkatan kotoran. Sedangkan percobaan yang kami lakukan menggunakan NaCl , Na_2SO_4 dan camperlan lebih mahal dibandingkan dengan NaCl . Produk sabun yang biasa dijual dipasaran bisa menggunakan Na_2SO_4 dan Camperlan, maka dari itu harganya agak mahal. Disini kita menggunakan bahan NaCl sebagai pengental sebab harganya murah dan hasilnya juga lebih murah dan ekonomis.

Dalam proses ini kami menggunakan bahan-bahan seperti : SLS , Texapon , NaCl , dan dibantu dengan bahan pembantu aquadest , pewarna , pewangi. Lalu proses pencampuran kami menggunakan variasi suhu (30°C , 50°C , dan 80°C). Proses kerja yang kami lakukan dalam pembuatan sabun dengan cara pencampuran SLS, Texapon, NaCl , dan Aquadest ditambahkan dengan pewangi dan pewarna dalam satu beker glass. Proses pengadukan berlangsung pada saat pencampuran dimulaidan pada suhu yang telah ditetapkan. Proses pengadukan yang kami lakukan adalah proses pengadukan bahan yang sudah tercampur menjadi satu dalam beker glass supaya menjadi homogen. Dari bahan tersebut nantinya akan menjadi sebuah produk sabun.

Sabun terbuat dari hasil reaksi pencampuran SLS, Texapon, NaCl dan bahan pembantu lainnya. Banyaknya SLS mempengaruhi densitas sabun cair yang dihasilkan, dimana semakin banyak SLS yang diberikan semakin tinggi densitas yang dihasilkan begitu pula dengan NaCl , semakin banyak NaCl yang diberikan semakin meningkatkan kekentalan.