

INTISARI

Pompa merupakan salah satu alat mekanis yang sangat dibutuhkan dalam kehidupan manusia. Bidang penerapan pompa sangat luas, mulai dari untuk keperluan rumah tangga sampai untuk keperluan industri-industri besar. Dalam industri penyulingan minyak mentah, pompa banyak digunakan untuk memompakan atau memindahkan minyak yang akan dan telah diproses ke proses-proses berikutnya.

Dalam perancangan suatu pompa, data, variabel-variabel, dan koefisien-koefisien yang diperlukan pada umumnya berdasarkan dari hasil teori-teori maupun percobaan-percobaan yang telah dilakukan terhadap pompa yang memompakan air. Oleh karena itu dalam perancangan pompa yang mengalirkan minyak atau fluida lain yang kekentalannya tidak sama dengan air, diperlukan beberapa faktor konversi yang digunakan untuk mengkonversikan data yang ada ke dalam data bilamana pompa yang akan dirancang tersebut memompakan air. Setelah data pompa bilamana pompa tersebut memompakan air diperoleh, maka perancangan pompa dapat dilakukan dengan relatif lebih mudah.