



## INTISARI

Pompa merupakan salah satu peralatan 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 *pulp* sebagai bahan baku kertas, pompa banyak digunakan untuk memompakan atau memindahkan *pulp* dari satu proses ke proses yang lain.

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 *pulp* 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 relatif lebih mudah.