



INTISARI

Dewasa ini pemakaian pompa sudah tidak terbatas lagi pada fluida air saja. Kemajuan zaman, yang ditunjukkan dengan munculnya industri-industri baru, menuntut adanya pompa untuk fluida selain air. Pada umumnya fluida selain air memiliki viskositas yang lebih tinggi dari air. Sehingga terdapat perbedaan antara pompa untuk air dengan pompa fluida cair selain air. Perbedaan tadi antara lain pada karakteristik pompa dan NPSH diperlukan pompa, sedangkan secara umum perancangan pompa untuk air dan fluida cair selain air hampir sama.

Tugas Akhir ini membahas mengenai perancangan pompa fluida cair untuk transportasi bahan pembuat semen, yang memiliki viskositas yang tinggi dan sifat kimia yang abrasif, korosif. Dalam pemilihan bahan untuk perencanaan pompa ini sangat penting sekali diperhatikan sifat - sifat kimianya. Sebagai acuan dalam perancangan pompa ini tetap menggunakan fluida air dan nanti akan dikoreksi dengan menggunakan faktor koreksi untuk zat cair kental.