

## INTI SARI

Dewasa ini pompa semakin berperan sebagai alat bantu manusia. Aplikasinya yang sangat luas mencakup berbagai kebutuhan sesuai dengan kemajuan jaman.

Pada skripsi ini akan dibahas perencanaan pompa propana ( $C_3H_8$ ) yang digunakan pada proses penyimpanan LPG. Propana memiliki viskositas yang lebih rendah daripada air, sehingga dalam perencanaan ini semua perhitungan berbasiskan perhitungan pompa air dengan perbedaan pada gravitasi spesifik-nya. Dengan demikian hampir tidak ada perbedaan efisiensi antara pompa propana dengan pompa air, tetapi terjadi perbedaan yang besar pada daya kuda rem yang diperlukan untuk kedua jenis pompa.

Sementara itu, pemilihan bahan untuk pompa yang direncanakan ini akan mempertimbangkan temperatur cairan yang rendah dan disesuaikan dengan standar material yang ada.