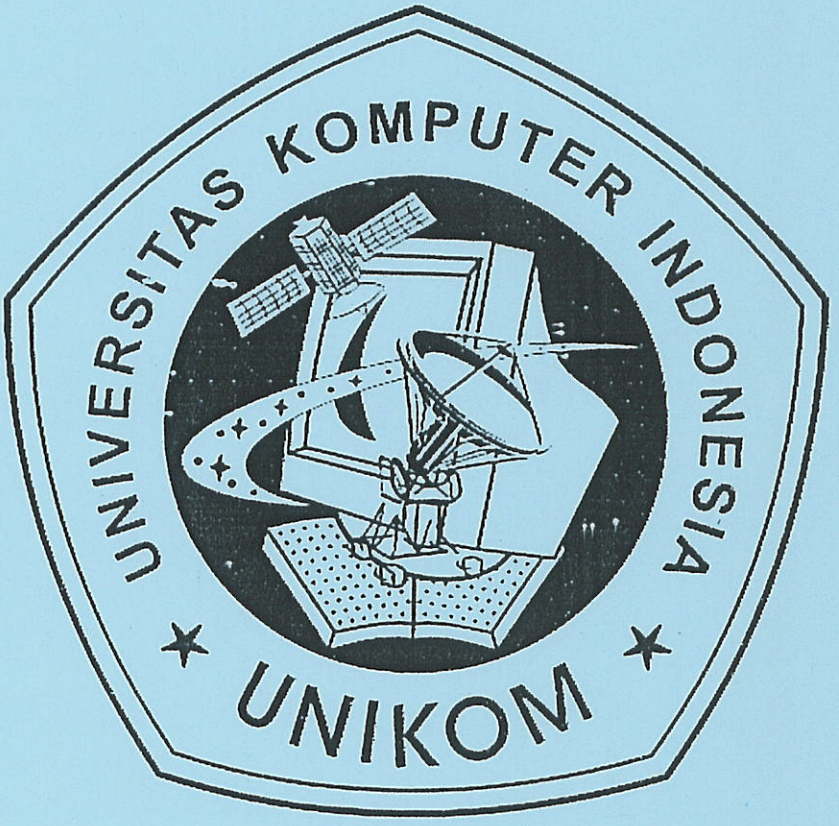
BAB IV
PENUTUP

Berbagai jenis pompa dipakai dalam sistem produksi dan tranportasi di pabrik kimia. Dalam instalasi ini juga ditangani berbagai jenis zat cair sehingga diperlukan berbagai jenis pompa yang menggunakan berbagai jenis material dan kostruksi.

Pompa-pompa yang dipakai di dalam paberik kimia sering mempunyai konstruksi yang mirip dengan pompa untuk penggunaan biasa (jenis tugas ringan). Untuk pemakaiannya sering kali diperlukan sil mekanik untuk mencegah kebocoran zat cair melalui poros ke luar pompa.

Namun demikian, pompa yang paling banyak dipakai adalah pompa sentrifugal. Untuk masing-masing pompa ini harus dipilih bahan yang sesuai denhan fluida yang akan dipompa. Hal ini dikarenakan pompa jenis ini memiliki beberapa keunggulan dibandingkan pompa resiprocative (torak), diantaranya adalah

1. Daya yang dihasilkan lebih besar dan lebih efisien.
2. Memeliki head yang tinggi tetapi kapasitas alirannya tidak begitu besar sehingga pompa ini sangat berguna bagi penyaluran jarak jauh.
3. Mudah dalam perawatan.
4. Dalam pemasangannya tidak terlalu membutuhkan tempat yang luas


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM