UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pompa Sentrifugal Putaran Tinggi
Mansur Isnaeni , Ir. Sugijarto Prawirosentono
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Dewasa ini penggunaan pompa sentrifugal makin meluas, terutama pada industri-industri besar dan kecil. Pompa sentrifugal dengan head tinggi dalam perkembangannya dapat diperoleh dengan menaikkan putaran poros pompanya. Pompa sentrifugal putaran tinggi yang menghasilkan head tinggi memerlukan perawatan yang teliti dan penggunaan bahan-bahan yang berkualitas baik. Salah satu keistimewaan dari pompa sentrifugal putaran tinggi adalah dengan digunakannya *inducer* pada sisi masuk pompa, hal ini dimaksudkan untuk memperbaiki kinerja pada sisi masuk pompa dengan mengurangi NPSH pompa.

Penggerak yang digunakan pada pompa putaran tinggi pada umumnya adalah motor listrik dengan menggunakan transmisi roda gigi.

Skripsi ini berisi perencanaan sebuah pompa sentrifugal putaran tinggi dengan head tinggi. Tiap-tiap bab dalam skripsi ini sebagian besar membahas dan merencanakan komponen-komponen yang digunakan pada pompa, dan pada akhir bab disimpulkan hasil-hasil perhitungan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya.