

## INTISARI

Dalam perancangan pompa ini, pompa yang dirancang adalah pompa sentrifugal dua tingkat dengan kapasitas (Q) 15,600 m<sup>3</sup>/jam dan head (H) 34 m, efisiensi pompa ( $\eta_p$ ) 63%, daya motor listrik ( $P_m$ ) 3 kW, putaran motor (n) 2900 rpm.

Jenis impeler yang digunakan adalah jenis impeler radial dengan konstruksi impeler semi terbuka, karena jenis zat cair yang alirkan adalah air bersih yang mengandung sedikit kotoran. Bahan impeler adalah peunggu dan jumlah sudu 5 buah dengan tipe sudu "Back Ward Curve Vanes"