

INTISARI

Pompa yang dirancang adalah pompa sentrifugal satu tingkat dengan tinggi tekan pemompaan (H) 35 m, kapasitas (Q) 5,4 m³/jam, daya pemompaan (P_p) 0,515 kW, efisiensi pompa (η_p) 36 %. Daya motor listrik yang digunakan (P_m) 1,4306 kW dan putaran motor (n) 2910 rpm.

Jenis impeler yang digunakan adalah jenis impeler radial dengan konstruksi impeler tertutup, dikarenakan zat cair yang dialirkan adalah air bersih. Bahan impeler adalah perunggu dan jumlah sudu impeler adalah 5 buah dengan tipe sudu "Back Ward Curve Vanes".