

INTISARI

Pompa Merupakan mesin yang digunakan untuk mengalirkan zat cair dari tempat yang memiliki tekanan rendah ketempat yang memiliki tekanan tinggi. Cara kerja pompa itu sendiri adalah menghasilkan perbedaan tekanan antara sisi hisap dengan sisi tekan dari impeler pompa.

Pompa yang dirancang ini adalah pompa jenis radial yaitu pompa sentrifugal yang terdiri dari satu tingkat dengan kapasitas 75 m³/jam dan head pemompaan adalah 60 m. Menggunakan motor listrik sebagai penggerak dengan putaran 2910 rpm dan daya yang digunakan adalah 18.5 kW. Jenis impeler yang digunakan adalah jenis impeller tertutup yang dibuat dari perunggu dan dengan jumlah sudu impelernya 7 buah, dengan rumah pompa yang digunakan adalah rumah pompa volut atau rumah keong.