

## INTISARI

Pompa merupakan mesin yang digunakan untuk mengalirkan zat cair dari daerah yang memiliki tekanan rendah ke tempat 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 dua tingkat dengan kapasitas  $100 \text{ m}^3/\text{jam}$  dan head pemompaan adalah 120 m dengan putaran motor penggerak adalah 3000 rpm. Jenis impeller yang digunakan pompa ini adalah jenis impeller tertutup yang dibuat dengan bahan perunggu cor (brons) dan dengan jumlah sudu impellernya 7 buah, dengan rumah pompa yang digunakan adalah rumah pompa volut/rumah keong.