



## INTISARI

Dalam teknologi modern sekarang ini pompa menjadi alat yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari, terutama yang berhubungan dengan sistem transportasi fluida. Mulai dari penggunaan yang sederhana pada rumah tangga sampai untuk keperluan-keperluan industri. Bahkan dalam perkembangannya pompa tidak hanya dipakai untuk fluida kerja air, namun juga untuk fluida-fluida jenis lain yang bersifat korosif, terutama pada industri-industri kimia.

Pompa yang dirancang ini adalah salah satu jenis pompa sentrifugal lubang basah dengan poros vertikal, yakni Centrifugal Vertical Sump Pumpout. Jenis pompa ini dapat menempati area yang kecil. Motor penggeraknya dipasang pada puncak casing pompa dan dihubungkan langsung dengan poros pompa.

Pompa jenis ini biasanya sudah distandarisasi. Dalam perancangan ini digunakan untuk mengalirkan fluida air bersih dengan kapasitas 1000 gpm dan head total 30 ft. Pompa dibuat satu tingkat dengan isapan tunggal. Penggerak pompa adalah motor listrik.