

ABSTRAK

Penulis menganalisa pompa sentrifugal yang merupakan judul **TUGAS AKHIR**. Dengan mengumpulkan data-data dari internet, data spesifikasi pabrik pembuat pompa dan buku-buku referensi yang penulis kumpulkan dengan metode studi literature dan metode studi kasus.

Pada aplikasinya pompa sentrifugal merupakan pompa yang sangat umum digunakan untuk pemompaan cairan dalam berbagai aplikasi. Salah satunya untuk menguras lumpur pada tambak udang.

Dari data pompa yang digunakan kemudian dilakukan pengkajian pompa memperoleh daya pompa, Head, Kapasitas, serta peluang-peluang efisiensi energy yang bias dicapai.

Dari hasil pengkajian pompa diperoleh data-data sebagai berikut :

1. Efisiensi (η) : 73%
2. Head (H) : 2,5 m
3. Kapasitas (Q) : 0,206 m³/s
4. NPSH_A : 1,69 m
5. Daya pompa (P) : 113,12 kW