

ABSTRAK

Sasaran utama perencanaan ini adalah menghasilkan sebuah instalasi pompa limbah yang efisiensi yang cukup tinggi sehingga limbah industri dapat dikelola sebaik mungkin yang pada tujuan akhirnya adalah meniadakan pencemaran terhadap lingkungan sekitar.

Dengan pengumpulan data, pengolahan data dan perhitungan yang tepat maka instalasi pompa pembuangan limbah ini didapatkan :

- Head dinamik total pompa adalah 20.1759 meter
- NPSHA adalah 9.858506 meter
- NPSHR adalah 25 feet = 7.62 meter
- Efisiensi pompa adalah 46.96 %

