

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan alat yang dibuat hingga melakukan pengujian dan pengukuran maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil dari perhitungan yang dilakukan dapat diketahui bahwa melalui teknik desain ini pada friction losses yang terjadi dapat berkurang dari 0,000028 m menjadi 0,0000195 m penurunan ini mendapatkan penurunan sebesar 30% dan mampu mengembalikan nilai tekanan asli dari pompa.
2. Dengan kemampuan daya yang didasarkan pada perhitungan ini, daya aliran fluida yang telah di perhitungkan mampu mengubah menjadi gaya angkat dengan mengubah diameter pada pipa $\frac{3}{4}$ inci menjadi $\frac{1}{2}$ inci.

5.2. SARAN

Diharapkan alat ini lebih dikembangkan lagi, baik dari segi desain serta implementasi yang lebih baik dan luas seperti desain pada bola yang lebih indah dan untuk berat melebihi 1500 kg sebaiknya menggunakan pompa dengan tekanan yang lebih tinggi.