

BAB VI

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian *sling pump* variasi ketinggian *delivery* dengan menggunakan kecepatan 40 rpm dan kondisi pengecelupan 80% didalam air, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Penelitian *sling pump* variasi ketinggian *delivery* memberikan hasil tertinggi yang dicapai 4 meter dengan debit 2,03 Liter/menit.
- b. Ketinggian *delivery* mempengaruhi debit air yang dihasilkan, debit air yang dihasilkan oleh *sling pump* semakin menurun bersamaan dengan naiknya ketinggian *delivery*.
- c. Perbandingan hasil dari percobaan ini dengan percobaan sebelumnya terletak pada kemampuan *sling pump* mencapai ketinggian dan debit *output* yang lebih baik karena tidak adanya kebocoran pada *sling pump*.
- d. Penggunaan *water swivel joint* sebagai pengganti *water mur* efektif menghindari kebocoran pada *sling pump*.

5.2. Saran

- a. Penambahan ketinggian *tower* agar dapat melakukan pengujian lebih tinggi.
- b. Membuat *sling pump* untuk penerapan di sungai.
- c. Melakukan analisa menggunakan software.