

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada dasarnya perawatan dan perbaikan dilakukan untuk merawat dan memperbaiki suatu komponen pada alat, agar tetap beroperasi dengan baik sehingga dapat mencegah timbulnya kerusakan-kerusakan yang baru pada komponen yang lain.

Adapun dari alat yang kami perbaiki terdapat kebocoran pada pipa dan kerusakan pada pompa. Maka dari itu, perhatikan cara pemasangan pipa secara benar dengan menambahkan seal tape dan lem pipa kemudian ambil air mengalir untuk pengisian bak penampung agar pada saat pengoperasian komponen-komponen pada alat tidak rusak karena terganjal kotoran dari air dan jangan biarkan pompa tidak dihidupkan dalam waktu yang lama. Dengan melakukan perawatan kita harus merencanakan perawatan yang dilakukan, meliputi tentang apa yang akan dirawat, bagaimana merawat dan kapan waktu perawatan, sehingga seluruh kegiatannya berjalan dengan lancar.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam perbaikan instalasi perpipaan untuk praktikum mesin konversi energi ini antara lain:

1. Perhatikan kesehatan, keselamatan, kerja (K3) dalam bekerja
2. Penggunaan komponen dengan kualitas yang baik akan menjamin keberhasilan yang akan dicapai.
3. Pembuatan alat dengan bentuk dan variasi yang menarik akan menciptakan suatu daya tarik tersendiri.
4. Pergunakan waktu dengan seefektif mungkin.
5. Semoga pembuatan alat ini berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan khususnya adik tingkat sesudah kami.