

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian pemanas air menggunakan *electric water heater* dengan penyisipan pita terpilin (*tipical twisted tape insert*) menghasilkan sebagai berikut :

1. Lama waktu pemanasan air dengan jarak *pitch* 13, 14, dan 15 cm di peroleh hasil rata-rata waktu berturut-turut 1,44, 1,71 dan 1,94 menit.
2. Variasi jarak *pitch* pita terpilin (*tipical twisted tape insert*) dengan jarak *pitch* 13, 14, dan 15 cm mempengaruhi lamanya waktu pemanasan air, semakin kecil jarak *pitch* maka semakin cepat pula proses pemanasan air.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penulis untuk pembaca atau yang ingin melanjutkan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Saat penggunaan mesin pemanas air/ *water heater* ini sebaiknya untuk kran *output* nya diganti dengan *shower* yang biasa dipakai untu mandi.
2. Pastikan seluruh bagian mesin terpasang dengan baik pada saat perakitan, sehingga dapat menghindari terjadinya *error* ataupun peledakan pada alat.
3. Utamakanlah kesehatan dan keselamatan kerja pada saat mengoperasi mesin, meskipun mesin dalam skala kecil.