

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Temperatur kolektor surya *reflektor* cermin kaca lebih tinggi dari pada *reflektor aluminium foil*, yaitu temperatur tertinggi 91°C untuk *reflektor* cermin kaca dan 68°C untuk *reflektor aluminium foil*.
2. Efisiensi kolektor surya *reflektor* cermin kaca lebih tinggi dari pada *reflektor aluminium foil*, yaitu efisiensi tertinggi 87,11% untuk *reflektor* cermin kaca dan 59,75% untuk *reflektor aluminium foil*.
3. Efisiensi kolektor surya dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu perubahan temperatur kolektor surya, temperatur akhir kolektor, volume air yang digunakan dan intensitas cahaya matahari.

#### 5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil maksimal untuk penelitian selanjutnya, maka perlu diperhatikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pemasangan cermin kaca perlu dipasang rapat sehingga kolektor dapat merefleksikan radiasi matahari dengan baik kepada *absorber*.
2. Buatlah suatu rangkaian pengarah *reflektor* yang dapat menggerakkan *reflektor* dengan sendirinya setiap saat selalu mengarah matahari.