

## BAB V KESIMPULAN

### 5 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Pengujian dan Analisa data di atas dimana plant, sensor, kontrol dan aktuator beroperasi sesuai dengan perancangan awal maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Pemakaian sensor untuk sistem *safety* harus bekerja dengan *setpoint* guna menjaga seluruh komponen yang ada terjaga kinetjanya *LDR* bekerja dengan baik sebagai aktuator sensor *pressure*. Sensor *temperature* bekerja sesuai dengan *setpoint*. Untuk *pressure setpointnya* adalah 4 bar sedangkan *temperature* mencapai 180° C
- Sistem *safety* pada sumur produksi Pembangkit listrik tenaga panas bumi harus bekerja sesuai dengan perintah dan akan berpengaruh pada seluruh komponen yang ada *miniplant*