

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian spesimen pada Alat Bantu Pendinginan Spesimen Uji Terhadap Perlakuan Panas maka dapat disimpulkan :

- Tekanan air yang keluar dari pipa tidak dapat menekan benda spesimen naik ke atas
- Jarak antara pipa ke specimen adalah 12,5 mm atau 0,5 inch
- Valve yang dibuka 25° mencapai ketinggian air 65 mm untuk menyemprotkan ke spesimen

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis sampaikan antara lain :

- Lem yang dipakai harus lebih kuat agar tidak bocor.
- Rancang alat bantu hardenability test material baja lebih permanen, contohnya dengan menggunakan pipa galvanis.
- Lakukanlah pengujian pada specimen yang lebih bervariasi.
- Lakukan pengujian kekerasan di tiap titik yang akan di uji untuk mendapatkan grafik.