

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis pembahasan dari penelitian yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Semakin besar kecepatan tembak *shot peening*, maka nilai tegangan sisa tekan dan luasan akan meningkat.
2. Semakin besar sudut tembak *shot peening*, maka nilai tegangan sisa tekan dan kedalaman akan berkurang, tetapi luasan akan meningkat.
3. Semakin besar kecepatan pada sudut penembakan  $20^0$  dan  $30^0$ , maka nilai tegangan sisa tekan semakin meningkat.

### 5.2 Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dan pengembangan mengenai variasi pada parameter *shot peening* yang lain.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya jumlah bola yang digunakan lebih dari 1, karena pada penggunaan *shot peening* bola yang digunakan lebih dari 1.