

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan bahwa parameter desain pada *new corrugated metal gasket* ukuran 25A yang menghasilkan *spring effect* dan *contact width* paling tinggi adalah *over hang* ($OH = 3$ mm), *pitch* ($P = 4$ mm), *thickness* ($t = 1,5$ mm), *inner radius* ($R = 1,5$ mm), *outer radius* ($R' = 2,25$ mm), *cantilever area* ($x = 0,25$ mm), dan *lip height* ($h = 0,5$ mm) dengan nilai *slope of curve* yang paling tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan penelitian selanjutnya perlu dilakukan:

1. Menguji secara nyata performa *new corrugated metal gasket* ukuran 25A pada saat proses *clamping load*.
2. Diperlukan ketelitian dalam penentuan level (*leveling*) pada desain *gasket*.

