

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan dari data hasil pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari pengujian di dapatkan hasil bahwa semua spesimen didalam pengujian memenuhi standard. Dalam menggunakan *steel grit* maupun garnet memenuhi standar tingkat ketahanan material berdasarkan laju korosi, yaitu $< 0,5$ mm/year. Spesimen pada penyemprotan dua kali mempunyai ketebalan cat dan memiliki ketahanan terhadap laju korosi yang paling bagus. Nilai laju korosi yang di dapatkan sangat kecil dan nyaris tidak terjadi korosi.karena kurang dari 0,02 mm/yr.
2. Penggunaan material abrasive *steel grit* mempunyai ketahanan maksimum dengan nilai 0,000000086 mm/year pada penyemprotan dua kali untuk laju korosinya dibandingkan dengan garnet.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh suhu terhadap laju korosi.
2. Didalam pengambilan data, aspek dalam kesehatan keselamatan kerja harus dipatuhi dikarenakan bahayanya penggunaan *sandblasting*.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan membandingkan dengan steel shot dikarenakan penggunaan didalam industri yang sudah mengunakanya.