



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Konsentrasi terbaik dalam mengendalikan laju korosi SS 304 diperoleh pada 100 ppm dengan laju korosi sebesar 0.00963 mpy, pada SS 316 diperoleh pada 100 ppm dengan laju korosi sebesar 0.00521 mpy, sedangkan pada plat baja diperoleh pada 100 ppm dengan laju korosi sebesar 0.00774 mpy.
2. Efisiensi inhibitor terbaik pada SS 304 dapat mencapai 97.6% dengan konsentrasi terbaik 100 ppm, pada SS 316 dapat mencapai 99.4% dengan konsentrasi terbaik 100 ppm, dan pada plat baja dapat mencapai 98.84% dengan konsentrasi terbaik 100 ppm.

V.2 Saran

1. Sebaiknya plat logam harus dipastikan teramplas dengan baik sehingga meminimalisir adanya karat dan hasilnya lebih maksimal
2. Sebaiknya penelitian dilakukan dengan variabel konsentrasi yang lebih banyak dan berbeda
3. Sebaiknya lebih diperhatikan kebersihan alat yang digunakan dalam pembuatan larutan inhibitor