

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan pengujian *mass loss analysis* didapatkan laju korosi HQ 705 A = 5.393 mpy, HQ 760 A = 9.228 mpy, HQ 705 B = 5.273 mpy, HQ 760 B = 9.228 mpy
2. Berdasarkan ISO 9223 dari data laju korosi HQ 705 dan 760 didapatkan bahwa tingkat korosifitas di kota Semarang adalah masuk kedalam kategori yang rendah (C2).
3. Berdasarkan *surface roughness analysis*, permukaan spesimen HQ 705 dan HQ 760 yang terkorosi akan mengalami penambahan tingkat kekasaran pada permukaannya.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan untuk penambahan *days of exposure* agar mendapatkan nilai laju korosi yang lebih akurat.
2. Untuk menghindari terjadinya korosi pada permukaan bawah spesimen, maka harus diberi bahan yang tidak dapat menjadi elektrolit. Seperti isolatif dan plastik.