

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

- Metode kehilangan berat akan efektif pada baja lapis epoksi bila persiapan permukaan baik serta ketebalan lapisan epoksi pada baja yang digunakan optimum. Ketebalan didaerah depok lebih tinggi dibandingkan daerah bekasi menyebabkan daya ikat pada ketebalan tinggi buruk yang dapat mengarah pada terjadinya reaksi elektrokimia yaitu korosi dibawah isolasi.
- Adapun laju korosi depok untuk 6,17730838 mpy (baja *Bare*) dan (0,08103) mpy (baja lapis Epoksi). Dan laju korosi bekasi 5,7887672 mpy (Baja *Bare*) dan 0,0017636 mpy (baja lapis Epoksi).
- Jenis air tanah dan air hujan memiliki tingkat korosifitas yang berbeda yang dihubungkan dengan resistivity, dimana air tanah memiliki resistivitas yang lebih kecil dibandingkan dengan air hujan. Oleh sebab itu, dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hubungan laju korosi dengan moisture content tidak hanya dipengaruhi dari tekstur tanah namun sumber air itu sendiri.