

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketebalan lapisan terbaik dari penelitian *electroplating* terdapat pada variasi PH 1,7 dengan hasil yang di peroleh sebesar 0.0322 mm. Tetapi terlalu tebal lapisan juga kurang baik terhadap nilai kuat lekat.
2. Kekuatan lekat terbaik dari penelitian *electroplating* terdapat pada variasi PH 5 dengan hasil yang di peroleh sebesar 26,53 MPa. dan PH 7 dengan hasil yang di peroleh sebesar 24,25 MPa, karena pada saat pengujian dua spesimen tersebut tidak mengalami pengangkatan lapisan pada lapisan spesimen saat dilakukan 3 kali pengujian. Jadi PH Larutan Elektrolit terbaik pada penelitian ini antara PH 5 sampai dengan PH 7.

B. Saran

Berdasarkan beberapa kejadian dan penemuan masalah selama penelitian maka dalam kesempatan ini disarankan untuk :

1. Peneliti selanjutnya harus membuat perhitungan besar ampere power supply dan jenis power supply terhadap besar bak larutan elektrolit yang akan di gunakan.
2. menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh variasi ph larutan Elektrolit terhadap laju korosi.
3. Sebisa mungkin menghaluskan permukaan specimen sehalus mungkin agar hasil pelapisan halus.
4. Menggunakan alat uji kuat lekat yang sesuai agar di dapat hasil pengujian yang optimal, karena pada penelitian ini menggunakan alat uji tarik logam sehingga tingkat akurasi kurang.