

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Semakin tinggi temperatur akan semakin tinggi nilai ketebalan lapisan, Ketebalan optimal lapisan dari penelitian terdapat pada variasi temperatur 60°C dengan nilai ketebalan 0,021 mm,
2. Sedangkan nilai kuat lekat optimal lapisan dari penelitian *electroplating* terdapat pada variasi 60°C dengan nilai kuat lekat 26,53 Mpa. Maka semakin tinggi temperatur nilai kuat lekat akan semakin tinggi, akan tetapi jika melewati temperatur 60°C nilai kuat lekat kembali turun serta perubahan fisik lapisan yang tidak baik.

B. Saran

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

1. Menggunakan pemanas larutan yang baik agar larutan tidak cepat mengalami penurunan temperatur,
2. Mengganti cairan pembersih spesimen menggunakan cairan lain seperti soda api agar spesimen lebih bersih dari kotoran dan zat yang dapat mempengaruhi daya lekat.
3. Dari pengujian kelekatan yang digunakan sebaiknya memiliki nilai yang lebih rinci, karena keterbatasan alat pengujian ini hanya bisa menguji dengan nilai kelipatan 1 Kn.