

BAB V

KESIMPULAN DAN DISKUSI

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian alat, berdasarkan pada tabel data hasil maka dapat disimpulkan bahwa

1. Alat ini dapat mengontrol suhu dengan rentang 30 °C - 55 °C dan dengan durasi plating maksimal 10 menit.
2. Hasil optimal plating krom untuk Plat kuningan dengan ukuran 2x5cm diperoleh dengan waktu \pm 5 menit dengan rentang suhu 40-45 °C.

B. Diskusi

Selama dan setelah penelitian ini terlaksana terdapat permasalahan – permasalahan yaitu pengontrolan larutan elektrolit merupakan salah satu faktor yang berpengaruh pada hasil plating. Karena keterbatasan alat dan pengetahuan peneliti maka kontrol larutan elektrolit dilakukan dengan cara menggantinya dengan yang baru.