

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari data yang diperoleh dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Magnetic stirrer mempengaruhi pelapisan nikel pada baja, dimana dengan menggunakan magnetic stirrer proses pelapisan nikel pada baja lebih cepat terjadi, Sehingga ketebalan pelapisan meningkat dibandingkan tanpa penggunaan Magnetic stirrer.

Penelitian pada pelapisan baja-nikel dengan waktu 10 menit hingga 25 menit dan temperatur larutan 40°C hingga 55°C diperoleh nilai pertambahan massa, kekerasan dan ketebalan lapisan berbanding lurus masing-masing pada waktu 10 menit dan temperatur 40°C yaitu 0.25 gram, 169 HV, 29,05 µm dan waktu 25 menit dan temperatur 55°C masing-masing 0.95 gram, 242 HV, 112,60 µm.

5.2 Saran

Berdasarkan penilitan yang telah dilakukan disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan preparasi spesimen yang lebih baik dan teliti seperti pengamplasan dan larutan pembersih spesimen agar mendapatkan hasil yang optimal.