

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini pengamatan pengaruh jenis asam dan lama waktu perendaman terhadap suatu aluminium sheet dapat memberikan informasi bahwa penggunaan asam yang tepat dapat mempengaruhi tingkat ketahanan dari aluminium sheet terhadap sifat mekanik aluminium sheet. Berdasarkan pengamatan penelitian dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Lama waktu perendaman dengan larutan asam sulfat berpengaruh pada hasil elongation dan tidak berpengaruh pada hasil U.T.S aluminium tersebut.
- 2) Lama waktu perendaman dengan larutan asam klorida berpengaruh pada hasil elongation dan U.T.S aluminium tersebut.
- 3) Lama waktu perendaman dengan larutan aquades tidak berpengaruh pada hasil elongation dan U.T.S aluminium tersebut.
- 4) Lama waktu perendaman dengan larutan asam sulfat berpengaruh pada hasil kandungan komposisi dari aluminium sheet.
- 5) Lama waktu perendaman dengan larutan asam klorida yang berpengaruh pada hasil kandungan komposisi dari aluminium sheet.

- 6) Lama waktu perendaman dengan larutan asam sulfat tidak berpengaruh pada hasil kandungan komposisi dari aluminium sheet.

5.2 Saran

Perlu dilakukan riset lanjutan untuk mengetahui faktor-faktor lain yang mempengaruhi sifat mekanik produk aluminium sheet

