

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Waktu pengetsaan memiliki peran penting dalam proses etsa. Semakin lama etsa dilakukan, semakin banyak pula partikel aluminium yang larut ke larutan etsa sehingga menyebabkan distribusi mikro-nano tekstur semakin merata.
2. Anoda aluminium mikro-nano tekstur memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kinerja baterai aluminium. Hal ini diakibatkan oleh permukaan mikro-nano tekstur pada aluminium menyebabkan kontak yang lebih besar antara anoda dan elektrolit sehingga transfer ion menjadi lebih mudah dan meningkatkan nilai konduktivitas dan kapasitas dari baterai.

5.2 Saran

Penelitian di masa depan akan lebih efektif jika menggunakan *liquid* elektrolit, karena memiliki reaksi yang lebih kuat dengan anoda.

