

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uji SEM terhadap dua *proppeler* hasil dari peleburan sederhana yang dilakukan didapatkan hasil bahwa struktur morfologi dari *proppeler* secara umum terdiri dari lempeng lempeng yang tersusun tidak merata dan cenderung dalam bentuk amorf. Dari uji EDS yang dilakukan pada *proppeler* didapatkan hasil bahwa kandungan unsur penyusun dari *proppeler* tidak sepenuhnya mengandung alumunium ada juga senyawa-senyawa lain yang terdapat pada *proppeler*, namun pada *proppeler* pertama memiliki sedikit lebih banyak kandungan alumunium dan juga karbon yang lebih banyak dibanding *proppeler* yang kedua. Hal ini membuktikan bahwa *proppeler* pertama yang peleburannya yang sudah mendekati sempurna dan direkomendasikan dibanding *proppeler* yang kedua.

5.2 Saran

Saran untuk lebih mengefektifkan peleburan aluminium ini adalah sebagai berikut :

1. Pada proses peleburan dapur pelebur aluminium ini sebaiknya mempunyai perencanaan konstruksi dan pemilihan material benar-benar tepat, sehingga pada waktu proses peleburan tidak ada hambatan dan hasil coran mempunyai kualitas yang baik.
2. Saat melakukan peleburan dapat menambahkan bahan lain selain aluminium agar mendapatkan hasil yang cukup signifikan.
3. Operator dapur peleburan logam ini harus mempunyai keahlian dan pengalaman yang cukup terutama dalam hal pengoperasian dapur lebur logam ringan.
4. Untuk melengkapi dapur peleburan supaya dilengkapi dengan peralatan yang menunjang untuk operasional dapur.