

mempengaruhi naiknya nilai kekerasan pada permukaan aluminium seri 6, namun penggunaan densitas arus yang terlalu tinggi juga mempengaruhi turunya nilai kekerasan dari aluminium anodizing.

5.2 Saran

Mengacu pada hasil penelitian, pengujian dan pembahasan aluminium anodizing, maka ada beberapa hal yang harus di perhatikan dalam proses anodizing diantaranya adalah :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan bisa menentukan titik maksimal tegangan listrik yang diperlukan agar hasil anodizing yang baik.
2. Pada tahapan pembersihan untuk memastikan bahwa spesimen sudah bersih tidak terkontaminasi dengan logam maupun kotoran lain.
3. Pengujian kekerasan apesimen sebaiknya perlu penambahan titik uji agar hasil nilai kekerasan lebih detail.
4. Perhatikan peneliti untuk keamanan, kesehatan dan keselamatan kerja pada saat melakukan pengujian proses anodizing diutamakan.
5. Peneliti diharapkan mengikuti siklus proses anodizing harus sesuai dengan metode.
6. Persiapan kualitas alat dan bahan agar hasil anodize lebih maksimal.