

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pewarnaan material titanium dengan metode *anodizing* dengan tegangan 55 volt adalah sebagai berikut Hasil pewarnaan dengan metode *anodizing* titanium pada tegangan 55 volt dengan larutan elektrolit yaitu 1200ml campuran baking soda menghasilkan warna gold pekat. Warna ini bukan akibat pigmen, melainkan pantulan cahaya dari lapisan tipis oksida.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian mengenai proses pewarnaan logam menggunakan metode *anodizing* menunjukkan bahwa teknik ini mampu menghasilkan produk dengan nilai tambah, baik dari segi teknis, ekonomi, maupun estetika. Upaya peralihan dari penggunaan zat pewarna kimia ke pewarna alami dalam proses *anodizing* menjadi penting untuk mengurangi dampak pencemaran lingkungan.
2. Penggunaan laboratorium serta sarung tangan sangat dianjurkan selama proses *anodizing* guna meminimalisir dampak lingkungan yang disebabkan oleh reaksi kimia yang terjadi.
3. proses *anodizing* bergantung pada energi listrik, maka diperlukan sumber listrik yang stabil dan tahan terhadap panas untuk memastikan kelancaran dan efektivitas proses ini.