

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini terdapat beberapa kesimpulan, yaitu hubungan temperatur dan massa *Titanium Dioxide* ( $\text{TiO}_2$ ) terhadap ketebalan *coating* berbanding lurus, semakin tinggi temperatur pemanasan dan semakin banyak massa *Titanium Dioxide* ( $\text{TiO}_2$ ), maka nilai ketebalan *coating* pada kaca akan semakin besar. Sedangkan hubungan waktu pemanasan terhadap ketebalan *coating* berbanding terbalik, semakin lama waktu pemanasan, maka nilai ketebalan *coating* pada kaca akan semakin kecil. Lalu, Parameter terbaik mengenai ketebalan *coating* dengan temperatur rendah, waktu pemanasan lama, dan massa *Titanium Dioxide* ( $\text{TiO}_2$ ) sedikit. Selanjutnya, Logika Fuzzy mampu mengatur ketebalan *coating* dengan maksimal.

#### 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian sejenis atau selanjutnya, yaitu:

1. Proses *finishing* menggunakan material yang lebih halus.
2. Menggunakan pipa kaca dengan tahanan temperatur yang lebih tinggi.
3. Menggunakan penutup pipa kaca yang tahan temperatur tinggi.

