

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Merk cat yang digunakan untuk pengecatan gedung sekolah dari 30 sampel sebagian besar sekolah menggunakan cat Decolith.
2. Umur layanan cat diketahui dari berbagai merek dipasaran ditandai dengan adanya kotoran dan perubahan warna, keretakan, pengelembungan, pengelupasan, serta tergantung letak lokasi bangunan dan lingkungan sekitarnya.
3. Adanya korelasi antara tahun terakhir pengecatan dengan umur layanan cat. Hal ini disebabkan karena terjadinya penurunan fungsi cat secara perlahan – lahan dan akan berubah secara cepat dalam waktu yang singkat jika tidak dilakukan pengecatan ulang.

#### 5.2. Saran

Beberapa saran dari penulis berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Apabila ingin umur layanan cat dalam jangka panjang, maka sebaiknya perhatikan teknik pengecatan, serta cat yang akan digunakan.
2. Dalam pemeliharaan dan perawatan bangunan sebaiknya pergantian cat baru dilakukan pada tahun ke 5.

3. Pada penelitian ini hanya melihat dari merk cat dan dilakukan penelitian pada bangunan sekolah mulai dari TK sampai dengan SMA, diharapkan untuk peneliti selanjutnya lebih memperhatikan jenis cat pada bangunan yang akan diteliti dan melakukan penelitian pada jenjang sekolah yang sama untuk dijadikan sampel, atau pada gedung lainnya.

