

## Bab V

### Penutup

#### 5.1. Kesimpulan

Dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan, terdapat 3 tugas khusus yang diharapkan dengan adanya tugas khusus tersebut mampu mengetahui lebih detail salah satu contoh tugas yang ada pada departemen tersebut. Tugas khusus tersebut diantaranya yaitu alur produksi tablet yang merupakan tugas dari departemen produksi, alur penerimaan dan penyimpanan *finished goods* yang merupakan tugas dari departemen PPIC, dan formulasi, evaluasi, dan uji antioksidan krim anti *aging* yang mengandung *niacinamide* dan *coenzyme Q10* yang merupakan tugas dari departemen *Research and Development*.

Mengenai tugas khusus yang dilakukan di laboratorium tentang formulasi, evaluasi, dan uji antioksidan krim anti *aging* yang mengandung *niacinamide* dan *coenzyme Q10* didapatkan hasil dari kelima formula tersebut memenuhi persyaratan uji yang menandakan krim tersebut baik. Hasil uji aktivitas antioksidan yang diwakilkan oleh formula 5 juga menandakan hasil yang baik dimana termasuk ke dalam antioksidan sangat kuat.

#### 5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diperbaiki dalam kegiatan PKL ini yaitu:

1. PKL dilaksanakan langsung pada industri dikarenakan kegiatan PKL ini menjadi bekal untuk masuk dalam dunia kerja, sehingga nantinya saat bekerja sudah mendapatkan pengalaman dari kegiatan PKL tersebut
2. Pada tugas khusus formulasi krim, sebaiknya ditambahkan dengan dapar agar pH dari sediaan krim menjadi lebih baik lagi sehingga sesuai dengan pH kulit manusia.
3. Untuk uji aktivitas antioksidan, sebaiknya dilakukan terhadap semua formula agar dapat diketahui perbedaan nilai  $IC_{50}$  antar formula