# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil peneitian dan pembahsan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari 4 sampel krim malam, semua sampel krim malam yang dikota medan mengandung senyawa hidrokuinon dan asam retinoat dapat dilihat dari uji kualitatif yang dilakukan yaitu apabila sampel berubah warna menjadi hijau kehitaman maka sampel pisitif mengandung hidrokuinon,sedangkan pada asam retinoat hasil posif dapat dilihat apabila terbentuk warna biru,oleh karena itu semua sampel yang dilakukan positif mengandug hidrokuinon dan asam retinoat.
2. Kadar hidrokuinon dan asam retinoat yag terkandung dalam sedian krim malam yang ada dikota medan yaitu kadar pada hidrokuino yang didapatkan pada krim malam A 2,401 %, pada krim malam B 2,789 %,pada krim malam C 2,623 %, dan pada krim malam D 4,590 %.sedangkan kadar pada asam retinoat didapatkan pada krim malam A 0,016%,pada krim malam B 0,017%,pada krim malam C 0,020%, dan pada krim malam D 0,013%.
3. Dapat,karena pada penelitian ini spektrometri uv dengan dual wavelenght digunakan untuk penetapan kadar hidrokuinon dan asam retinoat sekaligus karena metode ini dapat digunakan untuk melihat dua panjang gelombang senyawa yang dianalisis secara bersamaan.

## 5.2 Saran

1. Bagi masyarakat agar lebih berhati-hati dalam memilih produk kosmetik terutama pada sediaan krim malam, lebih memperhatikan lagi komposisi bahan yang terkandung dalam krim malam
2. Masyarakat diharapkan jangan mudah tergiur degan produk kosmetik yang harganya lebih murah.
3. Diharapkan adanya penelitian lanjutan tentang senyawa berbahaya lainnya yang terkandung dalam krim malam