

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Senyawa arbutin dapat diofrmulasi dan dioptimasi dalam bentuk sediaan gel dengan formulasi arbutin 1.5%, Viskomlam 10%, gliserin 15%, Propilenglikol 5%, Metil Paraben 0.3%, Trietanolamin 2.5%, Asam Fosfat 0.498%, Natrium Fosfat 0.425% dan air ditambahkan sebanyak 100%, stabil berdasarkan evaluasi organoleptis, viskositas dan pH selama 30 hari.
2. Sediaan gel arbutin dengan konsentrasi arbutin 1.5% berdasarkan uji penghambatan hiperpigmentasi secara *in vivo* memberikan efektivitas penghambatan yang baik.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian stabilitas penentuan kadar arbutin dalam formulasi gel arbutin selama 30 hari.