

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Optimasi dan formulasi sediaan masker *peel-off clay* bentonit menggunakan bantuan desain expert dengan model *D-Optimal Mixture Design*. Dari desain ini didapatkan formula yang optimal yaitu pada kadar HPMC sebesar 1,50171% dan amilopektin sebesar 2,99829%. Dari hasil yang diperoleh, dapat dilihat bahwa secara keseluruhan karakterisasi masker *peel-off clay* bentonit mendapatkan hasil yang bagus, akan tetapi untuk uji waktu kering hasil yang diperoleh jauh dari nilai prediksi oleh desain. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengujian respon waktu kering kurang tepat digunakan pada metode *D-Optimal Mixture Design*.

5.2 Saran

- 5.2.1 Pengurangan jumlah kadar air perlu dilakukan dan variasi jenis humektan perlu diperbaiki pada sediaan masker *peel-off clay* bentonit.
- 5.2.2 Penggunaan alkohol pada sediaan dapat dilakukan penambahan untuk mempercepat proses pengeringan masker *peel-off clay* bentonit.
- 5.2.3 Perbaikan metode perlu dilakukan untuk menentukan waktu pengeringan.
- 5.2.4 Dilakukan uji iritasi secara farmakologi dan toksikologi.