

## BAB V

### KESIMPULAN & SARAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan.

1. Telah dapat disintesis turunan-turunan salisilanilida, yaitu :
  - 5-kloro-4'-metil-salisilanilida
  - 5-kloro-4'-nitro-salisilanilida
  - 5-metil-4'-metil-salisilanilida
  - 5-metil-4'-nitro-salisilanilidadengan mereaksikan turunan asam salisilat dan turunan anilina yang sesuai melalui tahap pembentukan asil klorida.
2. Turunan-turunan salisilanilida tersebut mempunyai aktivitas anti jamur terhadap *T.rubrum*.
3. Besarnya aktivitas anti jamur turunan-turunan salisilanilida tersebut dibandingkan dengan aktivitas griseofulvin adalah :
  - 5-kloro-4'-nitro-salisilanilida
  - 5-kloro-4'-metil-salisilanilida
  - 5-metil-4'-metil-salisilanilida
  - 5-metil-4'-nitro-salisilanilida
4. Kombinasi sifat lipofilitas dan sifat elektronik turunan-turunan salisilanilida tersebut berperan dalam aktivitasnya sebagai anti jamur terhadap *T.rubrum*.