

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh konsentrasi pelarut etanol terhadap ekstrak kulit manggis menunjukkan bahwa adanya perubahan warna yang dihasilkan berupa warna kuning bening, dan coklat. Ini menunjukkan adanya kandungan saponin dari ekstrak kulit manggis.
2. Formulasi cairan pembersih lantai yang sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah:
 - Formulasi konsentrasi etanol 96% dengan volume 200 ml
 - Viskositas : 349,08 cP
 - Bobot Jenis : 0,95 kg/ml
 - pH : 9,15
 - Formulasi konsentrasi etanol 80% dengan volume 350 ml
 - Viskositas : 449,27 cP
 - Bobot Jenis : 0,91 kg/ml
 - pH : 11,08
 - Formulasi konsentrasi etanol 70% dengan volume 200 ml
 - Viskositas : 441,37 cP
 - Bobot Jenis : 0,93 kg/ml
 - pH : 10,73

5.2 Saran

Penulis menyarankan bahwa perlunya melakukan pengujian uji daya bersih dan melakukan uji daya anti bakteri.