

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pembuatan *lotion* ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil dari penelitian uji pH menunjukkan bahwa sampel 1 dan 2 tidak memenuhi syarat dengan nilai 8,1 sedangkan sampel 3 sampai 10 memenuhi syarat menurut SNI 16-4399-1996 yaitu antara 4,0-8,0 (Rahayu, 2016). Berdasarkan hasil pengukuran pH tersebut dapat diketahui bahwa adanya penambahan TEA dan ekstrak dalam basis *lotion* dapat mempengaruhi pH basis dan juga stabilitas dari basis. Berdasarkan penelitian viskositas untuk sampel 1 sampai 10 memenuhi syarat (2000-50000 Cps) dengan nilai yang mendekati 4,8614, 2,5296, 2,9545, 2,9089, 2,7564, dan 2,6725
2. Semakin besar konsentrasi TEA dan ekstrak yang ditambahkan maka semakin besar pula pH basis *lotion* yang dihasilkan, hal ini menunjukkan bahwa TEA selain sebagai emulgator tetapi juga dapat meningkatkan pH.

5.2 Saran

Pada penelitian ini, disarankan kepada penelitian selanjutnya untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan bahan baku dan konsentrasi yang berbeda.