

## **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.