

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kajian *literature review* yang telah dilakukan mengenai pemanfaatan tanaman di Indonesia sebagai alternatif surfaktan alami, maka kesimpulan yang didapat yaitu:

1. Tomat memiliki kandungan saponin sebesar 4,89%. Lerak 32.54 – 35.98. Daun binahong 4,94%. Cengkeh 13,50%. Daun sirih 6,88%. Nanas 5,29%. Alpukat $1.29 \pm 0.08\%$.
2. Tanaman tomat, cengkeh, lerak, daun binahong, daun sirih, nanas dan alpukat memiliki potensi sebagai surfaktan alami. Tanaman – tanaman tersebut dimanfaatkan sebagai biosurfaktan pada sediaan sabun mandi cair, sabun antiseptik, sabun pencuci batik, sampo, pasta gigi, sabun mandi padat dan deterjen.

5.2 Saran

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut mengenai pemanfaatan kandungan saponin dari berbagai tanaman yang ada di Indonesia dalam cakupan variasi tanaman yang lebih luas.