

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Formulasi sediaan sabun cair antiseptik ekstrak daun kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.) yang dilakukan dengan empat konsentrasi ekstrak yang berbeda terhadap berbagai uji evaluasi sediaan adalah sebagai berikut:

1. Formula tanpa ekstrak, menghasilkan cairan homogen berwarna kuning jernih, dan tidak berbau. Sedangkan formula dengan konsentrasi ekstrak 9%, 12% dan 15% menghasilkan cairan homogen berwarna hijau tua, berbau khas kuat dan tidak jernih.
2. Range pH yang diperoleh yaitu 9,3-9,6. Semua formula sabun cair antiseptik ekstrak daun kemangi memenuhi persyaratan pH sediaan sabun mandi cair.
3. Range kadar alkali bebas yang diperoleh yaitu 0,8 – 1,56%, semua formula sabun cair antiseptik ekstrak daun kemangi tidak memenuhi syarat kadar alkali bebas sabun mandi cair.
4. Range bobot jenis sediaan sabun yang diperoleh yaitu 1,03-1,08 (g/mL). Semua formula sabun cair antiseptik ekstrak daun kemangi memenuhi syarat bobot jenis.
5. Range tinggi busa yang diperoleh yaitu 58,33-73 mm. Semua formula sabun cair antiseptik ekstrak daun kemangi memenuhi syarat uji tinggi busa.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan uji efektivitas daya anti mikroba.
2. Menambahkan *fragrance* yang tepat pada sediaan sabun cair.
3. Mengganti ekstrak daun kemangi dengan minyak atsiri daun kemangi.