

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji pada penelitian, analisa data, dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari keempat formula sediaan *Hand sanitizer gel*, yang memiliki hasil uji yang paling baik adalah sediaan *hand sanitizer gel* formula I karena memenuhi semua persyaratan uji yang telah dilakukan.
2. *Hand sanitizer gel* ekstrak buah takokak belum mampu menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* disebabkan sediaan yang terlalu kental yang menjadikan tidak bisa berdifusi dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil uji pada penelitian yang telah dilakukan, selanjutnya perlu adanya saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Perlu adanya perubahan pada formulasi agar sediaan dapat homogen dengan baik.
2. Perlu dilakukan penelitian ulang dengan tingkat konsentrasi ekstrak yang lebih tinggi agar dapat menghambat bakteri.
3. Melakukan uji lanjutan seperti uji tipe sediaan *hand sanitizer gel* ekstrak buah takokak (*Solanum torvum* Sw.) yang lebih cair.
4. Perlu diadakan uji stabilitas produk pada penelitian selanjutnya