

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) positif mengandung flavonoida.
2. Uji organoleptik sediaan *film strip* didapatkan hasil sebagai berikut:
 - a. Formula F1 menghasilkan bau lemah, warna bening kecokelatan, dan rasa sangat manis.
 - b. Formula F2 dan F3 menghasilkan bau lemah, warna agak kecokelatan, dan rasa sangat manis.
 - c. Formula F4 menghasilkan bau lemah, warna coklat muda, dan rasa sangat manis.
 - d. Formula F5 menghasilkan bau lemah, warna coklat tua, dan rasa sangat manis.
3. *Film strip* ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) telah memenuhi syarat keseragaman bobot dengan hasil penyimpangan di bawah 5% di kelima formulanya.
4. *Film strip* ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) tidak memenuhi syarat pH sediaan di kelima formulanya dengan rata-rata pH yang dihasilkan 3,96.
5. *Film strip* ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) telah memenuhi syarat ketebalan *film* di kelima formulanya dengan rentang ketebalan 0,2030 mm-0,3602 mm.
6. *Film strip* ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) telah memenuhi syarat waktu larut di kelima formulanya dengan rentang waktu kelarutan yang dibutuhkan selama 2-4 menit.
7. *Film strip* ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) stabil secara organoleptik pada penyimpanan suhu ruang (30 °C) selama 21 hari.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa ketidaksesuaian hasil yang diperoleh dengan literatur yang ada, berikut ini adalah saran bagi peneliti selanjutnya:

1. Saat melakukan ekstraksi daun salam, perlu diperhatikan terkait aspek-aspek yang dapat mempengaruhi besarnya rendemen seperti frekuensi pengadukan, dan suhu agar rendemen yang dihasilkan memenuhi standar pada Farmakope Herbal Indonesia.
2. Dalam proses pencetakan *film strip* menggunakan loyang cetak, gunakan loyang cetak dengan permukaan rata dan datar agar hasil keseragaman bobot dan ketebalan *film* lebih seragam.
3. Pemotongan *film strip* menjadi ukuran tertentu baiknya dilakukan menggunakan alat khusus agar ukuran *film* seragam.
4. Perlu dipertimbangkan penambahan asam sitrat sebagai *saliva stimulating agent* untuk formula selanjutnya agar pH *film* tidak terlalu asam.
5. Perlu dilakukan uji aktivitas antioksidan lebih lanjut pada *film strip* untuk membuktikan klaim khasiat daun salam sebagai antioksidan alami dalam bentuk sediaan *film strip*.