

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil formulasi serbuk *effervescent* dengan konsentrasi daun kelor 0%, 3%, 6% dan 9% didapatkan sebanyak 6 sediaan setiap konsentrasinya.
2. Hasil pengujian organoleptik yang meliputi warna, aroma, bentuk dan rasa pada setiap formula memiliki warna putih, putih kehijauan hingga hijau. Beraroma khas kelor, bentuk serbuk berukuran sama dan rasa yang cenderung khas kelor maka dari itu adanya perisa lemon tidak menutupi rasa dan aroma dari kelor.
3. Hasil pengujian kadar air pada semua formula memenuhi persyaratan pada literatur yaitu maksimal 3%.
4. Hasil pengujian pH sediaan serbuk *effervescent* pada semua formula sudah memenuhi syarat sesuai literatur yaitu pH mendekati netral rentang 6-7.
5. Hasil pengujian waktu larut semua formula sudah memenuhi syarat sesuai literatur yaitu kurang dari 5 menit.
6. Hasil pengujian sifat alir serbuk *effervescent* pada semua formula tidak memenuhi syarat seluruh formula.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan Kesimpulan di atas, maka dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Peneliti selanjutnya disarankan melakukan evaluasi sifat alir langsung setelah sediaan selesai dibuat untuk menghindari penggumpalan pada serbuk sebab proses penyimpanan serbuk dan diharapkan dengan begitu uji sifat alirnya akan memenuhi persyaratan.
2. Peneliti selanjutnya disarankan menambahkan uji stabilitas sediaan pada serbuk *effervescent* daun kelor.