

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Uji Validitas Media Pembelajaran Infografis Pada Materi Bioteknologi Kelas XII SMA/MA Dalam Pembuatan Sampo Anti Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*) Dari Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada media pembelajaran infografis hasil validasi dari ahli materi, ahli media dan ahli bahasa menunjukkan kategori sangat valid, namun ada perbaikan sedikit. Hasil penelitian akhir menunjukkan hasil persentase secara keseluruhan sebesar 92,3%. Hasil persentase tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran infografis sudah layak digunakan dalam proses belajar mengajar didalam kelas.
2. Karakteristik sampo anti kutu rambut dari ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) berdasarkan hasil uji organoleptik dapat memenuhi syarat SNI. Hasil organoleptik untuk aroma didapatkan bau khas daun jambu biji, wujud kental dan memiliki warna kuning kecoklatan, memiliki homogenitas yang kurang baik, PH 7,62 – 7,72, tinggi busa 14,83 – 17,34 dan memiliki viskositas atau kekentalan 909,92 cps – 3060,56 cps.
3. Konsentrasi sampo anti kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*) dari ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) yang memenuhi syarat sampo yang paling baik digunakan yaitu sampo dengan konsentrasi ekstrak 7%.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan uji efektivitas anti kutu rambut pada sediaan sampo agar dapat mengetahui apakah sediaan sampo benar-benar mematikan kutu rambut yang banyak diderita oleh sebagian besar orang. Serta sebaiknya melakukan uji daya hambat jamur pada sediaan sampo agar dapat mengetahui lama waktu penyimpanan sampo.

Saran untuk uji validitas media pembelajaran infografis penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan uji praktikalitas agar dapat mengetahui seberapa efektif media pembelajaran infografis untuk dipakai peserta didik dalam kegiatan belajar mengajar.