BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, tidak terdapat perbedaan signifikan kuantitas koloni bakteri sebelum dan setelah berkumur menggunakan obat kumur *Listerine* beralkohol. Hal ini berdasarkan uji t yang dilakukan mendapatkan nilai Berdasarkan pada tabel 4.6 Hasil uji t perbedaan kuantitas koloni bakteri sebelum dan sesudah berkumur dengan *Listerine* beralkohol 0,724 > 0,05.
2. Berdasarkan hasil uji t perbedaan kuantitas koloni bakteri sebelum dan sesudah berkumur dengan Pepsodennon alkohol 0,310> 0,05. Dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan sebelum dan sesudah berkumur dengan *Pepsodent* non alkohol
3. Berdasarkan hasil uji t perbedaan kuantitas koloni bakteri sebelum dan sesudah berkumur dengan *Listerine* beralkohol dan *Pepsodent* non alkohol sebesar 0,220 > 0,05. Dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan sebelum dan sesudah berkumur dengan *Listerine* beralkohol dan *Pepsodent* non alkohol.

4. Media pembelajaran yang dikembangkan adalah buku petunjuk praktikum. Buku petunjuk praktikum ini memuat beberapa komponen seperti judul paraktikum, tata tertib praktikum, format penulisan laporan praktikum, topik praktikum, kompetensi yang akan dicapai, tujuan praktikum, dasar teori, alat dan bahan, prosedur kerja, tabel pengamatan, pertanyaan yang membantu analisis, pembahasan dan kesimpulan, daftar rujukan, dan glosarium. Buku petunjuk praktikum ini dicetak dalam kertas HVS A4 ukuran (21 x 29,7) cm, dengan desain yang menarik dan mudah dipahami.
5. Buku petunjuk praktikum yang telah dikembangkan selanjutnya divalidasi oleh beberapa ahli validator, dan mendapatkan presentase yaitu untuk ahli materi sebesar 84%, ahli media 86%, guru biologi SMA 91%, dan respon keterbacaan peserta didik sebesar 92%, hal ini dapat disimpulkan bahwa buku petunjuk praktikum sudah sesuai dan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran materi Kingdom Monera.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan, terdapat beberapa saran yang disampaikan, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Bagi Akademik

Penelitian dan pengembangan ini diharapkan dapat dijadikan tambahan keilmuan di bidang pendidikan khususnya jurusan Tadris Biologi atau SMA/MA.

2. Bagi Peserta Didik

Buku petunjuk praktikum ini berisi materi tentang Kingdom Monera, serta prosedur dalam melakukan praktikum mengenai penanaman bakteri, sehingga buku petunjuk praktikum ini dapat digunakan sebagai salah satu media pembelajaran biologi di laboratorium.

3. Bagi Pengajar

Buku petunjuk praktikum ini berisi materi tentang Kingdom Monera, serta prosedur dalam melakukan praktikum mengenai penanaman bakteri, sehingga buku petunjuk praktikum diharapkan dapat dijadikan salah satu media pembelajaran biologi pada materi Kingdom Monera dalam melakukan praktikum di laboratorium.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

a. Penelitian ini terdapat keselahan dalam hal metode sehingga mendapatkan hasil yang kurang maksimal, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian bakteri dengan memperhatikan metode penelitian dengan baik.
b. Pengembangan media pembelajaran hanya dilakukan sampai tahap pengembangan (*development*), sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengembangan sampai pada tahap akhir yaitu evaluasi (*evaluation*) untuk dapat menghasilkan media pembelajaran yang lebih baik dan lebih valid lagi.