

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Analisis kebutuhan mahasiswa mendapatkan hasil bahwa 80% penggunaan media pembelajaran dalam proses pembelajaran masih terbatas. Pada analisis kurikulum mendapatkan hasil bahwa belum maksimalnya ketercapaian sub CP-MK dalam materi sterilisasi alat, Selanjutnya pada analisis materi didapatkan hasil bahwa 60% mahasiswa masih sulit dalam memahami materi sterilisasi alat dan Analisis mahasiswa didapatkan hasil bahwa mahasiswa yang mengambil matakuliah kultur jaringan memiliki karakteristik yaitu mahasiswa yang tipikal visual, audio dan kinestetik. Kesimpulan dari hasil analisis bahwa 96,70% mahasiswa membutuhkan media pembelajaran berbasis *Android* pada materi sterilisasi alat.
2. Design isi yang dimasukkan ke dalam aplikasi media pembelajaran berbasis *Android* yaitu Profil developer, Button audio on/off Petunjuk penggunaan, Capaian matakuliah dan Indikator, Referensi, Materi tentang sterilisasi alat, Video shoot langsung prosedur sterilisasi alat, Latihan dan Button exit.
3. Hasil penilaian para ahli terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *Android* yaitu Hasil penilaian ahli materi termasuk dalam kriteria “sangat layak” dari segi penyajian materi, Selanjutnya Hasil penilaian ahli media termasuk dalam kriteria “sangat layak” dari segi desain aplikasi, dan Hasil penilaian ahli desain pembelajaran termasuk dalam kriteria “sangat layak” dari segi penyajian pembelajaran.
4. Hasil Respon Dosen pada media pembelajaran berbasis *Android* yang dikembangkan mendapatkan respon positif sebesar 80,83%, hal ini dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran baik digunakan dalam proses pembelajaran pada materi sterilisasi alat, dan Hasil respon mahasiswa pada uji coba kelompok kecil dan uji coba lapangan terbatas dinyatakan bahwa

media pembelajaran berbasis android mendapatkan respon positif yaitu sangat baik untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

5. Hasil evaluasi dengan uji n-gain mendapatkan hasil rata-rata skor n-gain 0,60 yang tergolong kriteria “sedang”.

5.2. Saran

Saran dalam penelitian ini adalah media pembelajaran berbasis Android yang telah dikembangkan diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi kedepannya menjadi media pembelajaran berbasis Android dengan kualitas yang lebih baik lagi terkhususnya pada materi Sterilisasi Alat.

