

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan proses pengembangan media pembelajaran berbasis android, maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penilaian para ahli, ahli media menyatakan “Layak” dan ahli materi menyatakan “Sangat Layak” pada aplikasi media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan. Serta berdasarkan hasil respon mahasiswa media pembelajaran ini dinyatakan “Layak” untuk digunakan.
2. Berdasarkan data hasil belajar *post-test* yang diperoleh, kelas eksperimen yang diberikan treatment berupa media pembelajaran berbasis android memiliki nilai rata-rata yang lebih unggul dibandingkan dengan kelas kontrol. Berdasarkan hasil uji t-test juga terdapat perbedaan yang signifikan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen yang dilihat pada nilai *post-test* hasil belajar mahasiswa setelah dilakukan perhitungan uji hipotesis *paired sample t-test*, dengan hasil Sig. (2-tailed) < 0,05, H1 diterima yang artinya “terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar kelas eksperimen dan kelas kontrol”.

5.2. Implikasi

Dalam penerapan media pembelajaran berbasis android ini pada Karakteristik sifat fisik dan kimia minyak lemak, terdapat implikasi yang didapat yaitu :

1. Media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan dapat memudahkan mahasiswa dalam memahami materi dan dapat memberikan gambaran kegiatan praktikum kepada mahasiswa secara visual dengan fitur simulasi praktikum yang terdapat dalam aplikasi.
2. Penggunaan media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan perlu didukung untuk dapat meningkatkan minat belajar dan hasil belajar mahasiswa.
3. Media pembelajaran berbasis android ini belum tersedia di *play store*, pengguna hanya bisa mengunduh aplikasi melalui file apk. yang diberikan oleh peneliti.

5.3. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang sudah dikembangkan, terdapat beberapa rekomendasi untuk penelitian lanjutan yaitu :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pengembangan dari aspek materi dengan memuat materi yang lebih lengkap, serta tersedia fitur kuis yang tersedia dalam aplikasi, dan simulasi praktikum dibuat menarik lagi untuk menjadikan media pembelajaran berbasis android ini jadi lebih baik lagi.
2. Bagi mahasiswa dapat memanfaatkan penggunaan media pembelajaran berbasis android sebaik mungkin, mengingat produk tersebut dapat meningkatkan hasil belajar saat digunakan secara maksimal.
3. Bagi dosen khususnya untuk dosen pengampu mata kuliah teknologi pengolahan minyak lemak media pembelajaran berbasis android ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang dapat menunjang keefektifan kegiatan belajar mengajar. Selain sebagai alternatif pembelajaran secara daring, media pembelajaran ini dapat dijadikan sebagai penuntun kegiatan praktikum apabila nantinya sudah bisa dilakukan praktikum secara langsung di laboratorium.
4. Bagi Program studi media pembelajaran berbasis android ini diharapkan menjadi alternatif media pembelajaran yang baru dapat diterapkan pada kegiatan belajar mengajar yang bertujuan untuk meningkatkan mutu atau kualitas pembelajaran di Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri.