

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

4.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran aplikasi berbasis android pada materi pengujian bahan hasil pertanian secara mikrobiologis yang dikembangkan, yaitu :

1. Media pembelajaran aplikasi berbasis android pada kompetensi dasar pengujian mikrobiologis yang dikembangkan pada penelitian ini dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran di SMK Negeri 1 Mundu Cirebon.
2. Pembelajaran *online* dengan menggunakan aplikasi Micro dinyatakan efektif oleh guru mata pelajaran dan sebagian besar peserta didik. Pembelajaran dengan menggunakan aplikasi Micro di SMKN 1 Mundu Cirebon adalah pembelajaran *online* menjadi lebih praktis karena bisa digunakan dimana saja dan kapan saja serta peserta didik menjadi lebih mudah memahami materi karena dilengkapi dengan animasi gambar dan video visual praktikum yang menarik. Akan tetapi pada pembelajaran *online* dengan aplikasi Micro di SMKN 1 Mundu Cirebon yaitu peserta didik terhambat dalam *men-download* aplikasi dikarenakan kestabilan jaringan yang tidak dapat diprediksi oleh peserta didik.

4.2. Implikasi

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran aplikasi Micro dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran dan penggunaannya dinyatakan efektif dalam pembelajaran *online*. Namun untuk penerapan aplikasi Micro ini, SMKN 1 Mundu Cirebon perlu memperhatikan beberapa hal, yaitu:

1. Tersedia android peserta didik dan guru dengan kapasitas yang memadai untuk *men-download* aplikasi Micro.
2. Tersedia kuota atau akses internet yang baik.
3. Guru mata pelajaran memahami dan mengoptimalkan penggunaan dan pengembangan aplikasi Micro.

4. Peserta didik dapat menggunakan aplikasi Micro dengan maksimal, seperti memahami petunjuk penggunaan dan menggunakan aplikasi sesuai dengan petunjuk yang disediakan.

4.3. Rekomendasi

Berdasarkan implikasi diatas, rekomendasi yang dapat peneliti ajukan untuk pengembangan media pembelajaran aplikasi yang lebih baik selanjutnya, yaitu:

1. Kepala sekolah mendukung pembelajaran *online* dengan membantu peserta didik memberikan bantuan pulsa atau kuota dan juga menyediakan perangkat bagi peserta didik yang tidak memiliki android agar semua peserta didik dapat ikut serta dalam kegiatan pembelajaran *online*.
2. Kepala sekolah mengadakan pelatihan pengembangan media pembelajaran aplikasi berbasis android yang dilatih oleh ahli dalam bidang IT untuk guru-guru di sekolah.
3. Guru di SMKN 1 Mundu Cirebon diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan aplikasi Micro dengan menambahkan KD lain dalam aplikasi agar aplikasi dapat memuat lebih banyak materi, serta guru dapat mengembangkan kembali konten-konten menarik lainnya dalam aplikasi.
4. Dalam rangka peningkatan mutu calon guru jurusan Pendidikan Teknologi Agroindustri, diharapkan calon guru dapat memanfaatkan penggunaan media android dengan cara memuat penggunaan media android dalam perkuliahan.