

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat dirumuskan beberapa simpulan sebagai berikut:

- 1) Penerapan *vernier caliper* dan *micrometer* berbasis android guna meningkatkan kemampuan membaca hasil pengukuran terjadi pada beberapa peserta didik SMK.
- 2) Tingkatan kemampuan peserta didik SMK dalam membaca hasil pengukuran *vernier caliper* dan *micrometer* setelah menerapkan *vernier caliper* dan *micrometer* berbasis android dikategorikan sedang.

5.2 Implikasi

Adapun implikasi dari penelitian penerapan *vernier caliper* dan *micrometer* berbasis android ini adalah *Vernier caliper* dan *micrometer* berbasis android dapat digunakan sebagai variasi opsi bahan ajar digital baik bagi peserta didik maupun pendidik kelas X-TO pada pembelajaran DKTO dengan materi alat ukur.

Vernier caliper dan *micrometer* berbasis android dapat digunakan sebagai bahan latihan mandiri bagi peserta didik dan dapat mengakomodasi gaya belajar peserta didik visual karena sajiannya berbentuk multimedia (teks dan gambar) sehingga dapat meningkatkan kemampuan membaca hasil pengukuran pada peserta didik SMK.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian, dapat dirumuskan beberapa rekomendasi sebagai berikut:

- 1) Rekomendasi untuk pendidik

Pendidik sebaiknya mengimplementasikan kegiatan belajar yang memanfaatkan media berbasis android. Media berbasis android dapat meningkatkan fokus peserta didik dan mengurangi aktivitas lain seperti mengirim pesan pada gawai.

2) Rekomendasi untuk peneliti lain

Peneliti lain sebaiknya mengembangkan media berbasis android untuk alat ukur *inside micrometer*, *feeler gauge* dan *dial indicator*. Peneliti selanjutnya melaksanakan pembaharuan untuk menyampaikan wawasan yang lebih mendetail mengenai alat ukur mekanik melalui penerapan aplikasi berbasis android.