

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini telah menghasilkan suatu produk berupa E-LKPD berbasis *Modelling Mathematics* Menggunakan Live Worksheet Pada Materi Statistika di Kelas VIII SMP. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada pengembangan E-LKPD berbasis *Modelling Mathematics* Menggunakan Live Worksheet Pada Materi Statistika di Kelas VIII SMP menggunakan tahapan model pengembangan ADDIE. Proses pembuatan E-LKPD ini menggunakan model pembelajaran *Modelling Mathematics* yang dimana keseluruhan isi E-LKPD sesuai dengan tahapan *Modelling Mathematics* yaitu *real situation, mental representation of the situation, real model, mathematical model, mathematical result* dan *real result*. E-LKPD menggunakan *Live Worksheets* sebagai lembar kerja interaktif yang dapat diakses peserta didik melalui *smartphone*/komputer.
2. Kualitas E-LKPD berbasis *Modelling Mathematics* Menggunakan Live Worksheet Pada Materi Statistika di Kelas VIII SMP dinilai dari tiga kriteria kelayakan, yaitu valid, praktis, dan efektif. Untuk kriteria kevalidan E-LKPD dilihat dari hasil tim ahli yaitu ahli materi dan ahli desain. Tingkat kevalidan dari aspek materi adalah 81% (sangat valid) dan tingkat kevalidan dari aspek desain adalah 85,7% (sangat valid). Untuk kriteria kepraktisan E-LKPD dilihat dari hasil angket praktikalitas E-LKPD oleh guru saat uji coba perorangan dan angket praktikalitas E-LKPD oleh siswa saat uji coba kelompok kecil. Tingkat

kepraktisan oleh guru adalah 84,3% (sangat praktis) dan tingkat kepraktisan oleh siswa 96,7% (sangat praktis).

5.2 Implikasi

Hasil dari penelitian pengembangan ini adalah E-LKPD berbasis *Modelling Mathematics* menggunakan *Live Worksheets* pada materi statistika dapat dijadikan bahan ajar yang dapat membantu guru dalam menjelaskan materi dan dapat dijadikan bahan belajar mandiri untuk siswa sehingga membuat suasana belajar lebih menarik dan menyenangkan karena menjadi suatu inovasi dalam pembelajaran yakni pembelajaran dengan menggunakan teknologi dan dapat membantu siswa lebih memahami materi statistika dengan lebih membuat siswa semangat dalam belajar.

5.3 Saran

1. E-LKPD berbasis *Modelling Mathematics* menggunakan *Live Worksheets* pada materi statistika dapat digunakan sebagai salah satu pilihan bahan ajar peserta didik kelas VIII SMP yang dapat digunakan secara mandiri maupun proses pembelajaran dikelas.
2. Dalam setiap kasus (kegiatan) pada *Live Worksheets* harus dikerjakan oleh peserta didik dan hasil pengerjaannya harus ditindak lanjuti oleh peneliti, dan kemudian jawaban siswa didokumentasikan sebagai bukti.
3. Peneliti menyarankan untuk peneliti pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan bahan ajar berupa E-LKPD dengan inovasi lainnya untuk menghasilkan bahan ajar yang baik dan menarik, sehingga dapat memotivasi peserta didik dalam belajar matematika.