

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan peneliti tentang "Pengembangan LKS berbasis *Project-Based Learning* berbantuan *Liveworksheet* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Gido", maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

a. Kevalidan Produk

LKS menggunakan *Liveworksheet* pada materi bilangan bulat untuk SMP kelas VII yang dikembangkan telah teruji dan dinyatakan valid baik dari segi validitas materi, validitas bahasa, dan validitas desain, dengan persentase validitas dari ahli materi 1 sebesar 96,6% dengan kategori sangat valid, ahli materi 2 sebesar 96,6% dengan kategori sangat valid, ahli materi 3 sebesar 85% dengan kategori sangat valid, ahli bahasa sebesar 94% dengan kategori sangat valid, dan ahli desain sebesar 97,14% dengan kategori sangat valid.

b. Kepraktisan Produk

LKS menggunakan *Liveworksheet* pada materi bilangan bulat untuk SMK kelas VII yang dikembangkan mendapatkan kriteria sangat praktis dan layak digunakan, dengan hasil angket respon siswa pada uji coba perorangan sebesar 97% dengan kategori sangat praktis, uji coba kelompok kecil sebesar 93% dengan kategori sangat praktis, uji coba kelompok besar sebesar 91% dengan kategori sangat praktis dan respon guru sebesar 98% dengan kategori sangat praktis. Rata-rata presentase kepraktisan diperoleh dari hasil angket respon siswa dan guru sebesar 95% dengan kategori sangat praktis.

c. Keefektifan Produk

LKS menggunakan *Liveworksheet* yang dikembangkan efektif dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa SMP Negeri 1 Gido pada materi bilangan bulat dengan rata-rata nilai

sebesar 81 dengan kategori sangat baik dan persentase ketuntasan klasikal sebesar 93,75% dengan kategori sangat efektif.

5.2. Saran

- a. Untuk pembaca, peneliti berharap bahwa temuan pada penelitian ini akan memajukan ilmu pengetahuan dan menjadi motivasi untuk melakukan penelitian yang lebih mendalam.
- b. LKS pada materi bilangan bulat ini masih terdapat banyak kekurangan dalam pengembangan maupun penyusunannya. Oleh karena itu, diharapkan para peneliti yang akan melakukan inovasi penelitian selanjutnya dapat menghasilkan produk yang lebih baik guna meningkatkan kemampuan matematika siswa serta memperluas penerapan materi, tidak hanya terbatas pada topik ini.
- c. Untuk guru atau tenaga pendidik diharapkan dapat memanfaatkan LKS menggunakan *Liveworksheet* pada materi barisan dan deret ini sebagai bahan ajar dalam proses kegiatan belajar mengajar.