

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan, terdapat sebuah kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses mengembangkan bahan ajar berbasis *problem based learning* pada materi lingkaran kelas VIII SMP Negeri 07 Metro ini dengan melalui beberapa tahap dari model pengembangan 4D (Define, Design, Developmet, Disseminate). 1) pada tahap define (pendefinisian) adanya analisis ujung depan memunculkan masalah-masalah dasar melalui angket wawancara peserta didik maupun guru , analisis peserta didik mengetahui pengetahuan, keterampilan dan karakteristik peserta didik tujuannya untuk membuat bahan ajar yang sesuai karakteristik peserta didik , analisis tugas untuk menentukan isi yang sesuai kurikulum 2013. 2) tahap design(perancangan) memperoleh rancangan awal dan format bahan ajar supaya menjadi bahan ajar yang mudah untuk dipahami. 3) development bertujuan untuk memvalidasi dan mengetahui kepraktisan bahan ajar yang hasil layak dan praktis. 4) disseminate merupakan tahap penyebaran dengan skala kecil.
2. Berdasarkan hasil penelitian bahan ajar matematika berbasis *problem based learning* pada materi lingkaran memenuhi standar kualitas karena sudah dinyatakan layak dan praktis melewati proses validasi dari validator ahli materi memperoleh presentase rata-rata 84% kriteria sangat layak, validasi dari validator ahli media memperoleh presentase rata-rata 90% kriteria sangat layak. Selanjutnya bahan ajar sudah dikatakan praktis karena sudah melewati uji coba terbatas dengan 10 peserta didik yang memperoleh presentase nilai rata-rata 89% kriteria sangat praktis. Sedangkan hasil keseluruhan dari penilaian validator memperoleh presentase rata-rata 88% dengan kriteria sangat layak.

B. Saran

1. Pemanfaatan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terdapat saran kepada pengguna maupun pembaca sebagai berikut:

- a. pemanfaatan bahan ajar digunakan sebagai media pembelajaran
- b. pemanfaatan bahan ajar berbasis *problem based learning* mendorong peserta didik untuk berfikir kritis

2. Pengembangan

Adapun pengembangannya adalah sebagai berikut:

- a. Pada bahan ajar ini hanya menjelaskan materi lingkaran, diharapkan dapat mengembangkan materi bahan ajar yang lebih banyak.
- b. Untuk menghasilkan pengembangan produk yang lebih baik lagi sebaiknya produk yang telah dikembangkan dilanjutkan ke uji coba efektifitas dengan skala yang besar.