

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. Proses pengembangan modul ajar menggunakan pengembangan 4D (*Four-D*) terdiri dari empat tahapan pengembangan yang meliputi tahap pendefinisian, tahap perancangan, tahap pengembangan dan tahap penyebaran. Pada tahap analisis, diperoleh data tentang kebutuhan atau masalah yang sedang dialami pendidik dan peserta didik serta data kurikulum yang digunakan di sekolah. Pada tahap perancangan, dilakukan perancangan materi, rancangan awal dan penyusunan instrumen penelitian. Tahap pengembangan, mengembangkan modul ajar yang telah dikembangkan, kemudian di validasi, revisi dan digunakan dalam kegiatan pembelajaran. Tahap penyebaran yaitu melakukan penyebaran modul ajar melalui platform merdeka mengajar.
2. Hasil pengembangan modul ajar bentuk aljabar model *problem based learning* untuk memfasilitasi kemampuan literasi matematis dinyatakan sangat valid dengan persentase rata-rata total sebesar 86,01%
3. Hasil pengembangan modul ajar bentuk aljabar model *problem based learning* untuk memfasilitasi kemampuan literasi matematis berdasarkan angket respon pendidik diperoleh persentase kepraktisan sebesar 96% dengan kategori sangat praktis.

Berdasarkan angket respon peserta didik diperoleh persentase kepraktisan sebesar 80,4% dengan kategori praktis. Sehingga modul ajar ini dikategorikan dapat memfasilitasi kemampuan literasi matematis siswa.

A. Implikasi

Berdasarkan hasil simpulan yang telah dipaparkan di atas, maka dapat disimpulkan implikasi-implikasi yang dapat diperoleh pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Modul ajar bentuk aljabar model *problem based learning* untuk memfasilitasi kemampuan literasi matematis dapat dinyatakan valid dan praktis untuk digunakan dalam kegiatan belajar mengajar pada peserta didik.
2. Bagi instansi pendidikan, diharapkan pengembangan modul ajar ini akan menambah referensi dalam memberikan materi edukasi tentang bentuk aljabar dan dapat memfasilitasi kemampuan literasi matematis.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat di sampaikan berdasarkan hasil penelitian ini dalam rangka mengembangkan modul ajar adalah :

1. Modul ajar yang dikembangkan hanya membahas materi bentuk aljabar dengan pokok bahasan pemodelan dengan bentuk aljabar. Oleh karena itu, peneliti lain dapat mengembangkan modul ajar dengan menambahkan bahasan lain pada materi bentuk aljabar.

2. Modul ajar bentuk aljabar model problem based learning untuk memfasilitasi kemampuan literasi matematis perlu dikembangkan dengan melakukan uji keefektifan pada modul ajar ini.