

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berlandaskan rumusan masalah pada penelitian pengembangan ini, ditemukan kesimpulan berikut:

1. Hasil penelitian pengembangan pada produk berupa buku matematika bilangan bulat dan pecahan berbasis RME terintegrasi nilai keislaman ini dikatakan “sangat layak” dan “sangat praktis”. Produk ini dilakukan uji kelayakan kepada tiga ahli yaitu ahli materi, ahli media, dan ahli agama. Di mana tiap-tiap ahli terdiri dari dua penguji atau validator. Pada ahli materi, uji kelayakan tahap pertama mendapat nilai rata-rata 107 dengan kriteria sangat layak. Namun, ada beberapa saran dan komentar dari validator pertama sehingga produk perlu diperbaiki dan diuji kelayakan lagi. Hasil uji kelayakan tahap dua yang hanya dilakukan oleh validator pertama mendapat nilai rata-rata 115 dengan kriteria sangat layak. Pada ahli media, uji kelayakan tahap pertama mendapat nilai rata-rata 125,5 dengan kriteria sangat layak. Namun, ada saran-saran dan komentar dari validator sehingga perlu ditindaklanjuti untuk perbaikan dan melakukan uji kelayakan tahap dua. Hasil uji kelayakan tahap dua ahli media mendapat nilai rata-rata 125,5 dengan kriteria sangat layak. Pada ahli agama, hasil uji kelayakan tahap pertama mendapat nilai rata-rata 60 dengan kriteria sangat layak. Namun, validator ahli agama memberikan saran dan komentar terhadap produk berupa penambahan hadis, sehingga produk perlu direvisi dan dilakukan uji kelayakan tahap dua untuk mengetahui hasil revisi produk sudah sesuai dengan yang diharapkan oleh validator. Hasil uji kelayakan tahap dua ahli agama mendapat nilai rata-rata 64,5 dengan kriteria sangat layak. Dengan demikian, hasil akhir uji kelayakan dari ketiga ahli buku ini sangat layak dan dapat digunakan untuk pembelajaran matematika.
2. Selain diuji kelayakan, produk ini juga diuji coba untuk mengetahui kepraktisannya. Subjek uji coba kepraktisan produk yaitu siswa-siswa kelas 7 MTs Al-Ma’arif Gembong Pati. Uji coba kepraktisan dilakukan dengan menyebarkan angket kepraktisan yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Uji coba ini dilakukan terhadap dua kelompok yaitu kelompok kecil dan kelompok besar. Pada uji coba kelompok kecil yang diikuti oleh 10 responden, produk mendapat nilai rata-rata 66,6 dengan

kriteria sangat praktis. Pada uji coba kelompok besar yang diikuti oleh 42 responden mendapat nilai rata-rata 65,9 dengan kriteria sangat praktis. Selain itu, siswa juga mengungkapkan. Dari data-data tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil uji coba kepraktisan buku dinilai “sangat praktis” dan dapat digunakan dalam pembelajaran matematika.

B. Saran

Berikut sejumlah saran yang dapat disampaikan bersumber pada hasil penelitian pengembangan buku matematika berpendekatan RME terintegrasi nilai keislaman pada materi bilangan kelas 7:

1. Buku matematika yang telah dikembangkan pada penelitian ini mendapat kriteria sangat layak sehingga bisa dijadikan sumber belajar alternatif oleh siswa ataupun guru.
2. Buku matematika berbasis RME terintegrasi nilai keislaman yang dikembangkan hanya membahas satu materi yaitu bilangan. Sehingga perlu dilakukan penelitian pengembangan lagi mengenai bahan ajar yang mengintegrasikan nilai-nilai keislaman pada materi matematika yang lain dan cakupannya lebih luas.