

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk mengembangkan bahan ajar berupa buku saku materi sistem pernapasan manusia untuk meningkatkan literasi sains di kalangan peserta didik, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam penelitian menggunakan metode pengembangan R&D terkait model 4D Thiagarajan yang dikonversi menjadi 3D, (a) tahap *define* (pendefinisian), termasuk kondisi literasi sains sebelum adanya buku saku kemudian siswa diberikan tiga indikator literasi sains; (b) tahap *design* (perencanaan), meliputi menyusun tes literasi sains, pemilihan media untuk membuat modul yaitu Canva, pemilihan format dan rancangan awal; dan (c) tahap *development* (pengembangan) meliputi uji kelayakan bahan ajar oleh tiga validator yaitu ahli media, ahli materi, dan pendidik. Selanjutnya uji kepraktisan kelayakan dari siswa kelompok kecil dan uji validitas instrumen tes literasi sains.
2. Kelayakan bahan ajar buku saku dievaluasi berdasarkan nilai validator dan peserta didik. Berdasarkan data yang diperoleh diketahui bahwa 79% ahli media memenuhi kriteria “layak”, 100% ahli materi memenuhi kriteria “sangat layak”, dan tanggapan siswa skala kecil memenuhi 93% juga dalam kriteria “sangat layak”. Dan hasil tanggapan dari siswa skala kelas yang menggunakan materi pembelajaran buku saku (*pocket book*) memenuhi kriteria kelayakan yang ditunjukkan dengan skor rata-rata 92,3 dengan kategori “sangat menarik”.
3. Dalam peningkatan kompetensi literasi sains peserta didik setelah menggunakan bahan ajar sistem pernafasan manusia melalui bahan ajar buku saku (*pocket book*), terlihat adanya peningkatan antara nilai *pretest* (sebelum menggunakan bahan ajar) dan nilai *posttest* skor tes (setelah menggunakan bahan pembelajaran). Hal ini ditunjukkan dengan rata-rata nilai N-gain 0,65 pada kelas menengah membuat buku saku (*pocket book*) ini cukup layak sebagai bahan ajar dalam pembelajaran.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti, maka terdapat saran yang dapat diajukan sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan literasi sains siswa berupa diseminasi terkait tahapan materi sistem pernapasan manusia produk buku ajar saku
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan bahan ajar pada topik lain, termasuk bahan IPA dan bahan lainnya, berupa buku saku untuk SMP/MTs

