

ABSTRAK

Qurrotul A'yun, 1910710067, "Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Sistem Pernapasan Manusia dalam Bentuk Buku Saku (*Pocket Book*) untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII SMP/MTs".

Penelitian merupakan penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan suatu produk bahan ajar berbentuk buku saku, yang disusun dengan mencantumkan seluruh aspek literasi sains kedalam setiap kegiatan di dalam buku untuk meningkatkan kemampuan literasi sains peserta didik, untuk mengetahui validitas/ kelayakan terhadap pengembangan bahan ajar buku saku (*pocket book*), dan untuk mengetahui bagaimana hasil peningkatan literasi sains peserta didik setelah diterapkan pembelajaran dengan menggunakan bahan ajar buku saku (*pocket book*) pada materi sistem pernapasan manusia.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (R&D) mengikuti model pengembangan 4D Thiagarajan yang dimodifikasi menjadi 3 tahap diantaranya, tahap pendefinisian (*Define*), Tahap perencanaan (*Design*), tahap pengembangan (*Develop*). Metode yang digunakan ialah metode pre-eksperimental dengan design penelitian *One-Group Pretest-Posttest Design*. Subjek penelitian ini terdiri dari 25 peserta didik kelas VIII A Sekolah Menengah Pertama Ilmu Al-Qur'an (SMPIQ) Al Husna Jepara. Bahan ajar yang dikembangkan memperoleh penilaian dari validator ahli media sebesar 0,788 dengan prosentase 79% dan termasuk dalam kategori layak, penilaian ahli materi sebesar 1 dengan prosentase 100% dan kategori sangat layak. Kemudian pada respon peserta didik skala kecil memperoleh hasil sebesar 93% dengan kategori sangat layak. Sedangkan peningkatan literasi sains peserta didik menunjukkan peningkatan yang signifikan dari hasil *pretest* dan *posttest*. Hasil perhitungan dengan *n-gain* menunjukkan hasil sebesar 0,65 dengan kategori sedang. Dengan demikian, bahan ajar buku saku (*pocket book*) pada materi sistem pernapasan manusia cukup efektif untuk meningkatkan literasi sains.

Kata Kunci : *Bahan Ajar, Buku Saku (Pocket Book), Literasi Sains*