

ABSTRAK

ALIVIA TANZIL NURANI: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terhadap *HOTS* Siswa pada Materi Sistem Ekskresi.

Pelaksanaan pembelajaran harus ditunjang oleh ketersediaan komponen belajar, salah satunya ialah bahan ajar. Bahan ajar merupakan sumber belajar bagi siswa dan digunakan untuk mengefektifkan proses pembelajaran yang dilakukan oleh guru dan siswa agar dapat mencapai tujuan pembelajaran. Penggunaan bahan ajar harus sesuai dengan kurikulum dan kebutuhan siswa, maka dari itu dilakukan pengembangan bahan ajar agar dapat menghasilkan bahan ajar yang sesuai.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan bahan ajar berbasis inkuiri terhadap *HOTS* siswa pada materi sistem ekskresi, sehingga dihasilkan bahan ajar yang valid dan efektif terhadap *HOTS* siswa.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* melalui tahapan *define, design, dan development (3-D)*. Adapun instrumen yang digunakan dalam proses pengumpulan data ialah lembar uji validasi bahan ajar, lembar uji keterbacaan siswa terhadap bahan ajar, soal test berorientasi *HOTS*, dan lembar respon siswa terhadap bahan ajar. Penelitian ini dilakukan di SMPN 8 Bandung dengan menggunakan sampel 15 orang siswa.

Hasil penelitian menyatakan bahwa bahan ajar berbasis inkuiri terhadap *HOTS* siswa yang telah dikembangkan dikategorikan valid dengan perolehan keseluruhan persentase dari penilaian para ahli adalah 77%. Uji Keterbacaan siswa terhadap bahan ajar menunjukkan kategori sangat baik dengan perolehan rata – rata skor 3,3. Respon siswa terhadap bahan ajar berbasis inkuiri terhadap *HOTS* siswa dikategorikan sangat baik dengan mendapatkan presentase sebesar 81%.

Kata kunci : Bahan Ajar, *HOTS*, Inkuiri, Pengembangan, Sistem Ekskresi