

# PENGEMBANGAN SUMBER BELAJAR NOVEL “RAHASIA NEGERI HEKSAGON” PADA MATERI SISTEM PERIODIK UNSUR UNTUK SMA/SEDERAJAT

Siti Apipah Restu Maulida<sup>1</sup>

Mahasiswa Pendidikan Kimia, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

([19614046@students.uui.ac.id](mailto:19614046@students.uui.ac.id))

## INTISARI

Fokus utama pada penelitian ini yaitu bertujuan untuk mengembangkan dan menilai kelayakan sumber belajar novel “Rahasia Negeri Heksagon” pada materi sistem periodik unsur untuk SMA/ sederajat. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan dengan menerapkan model 4-D (*Four-D*), di mana hanya dilakukan tiga tahap yaitu tahap pendefinisian (*define*), tahap perancangan (*design*), dan tahap pengembangan (*development*). Digunakan instrumen berupa analisis kebutuhan dan instrumen penilaian kelayakan produk, yang terlebih dahulu divalidasi oleh dua orang validator. Tahap *define*, dilakukan (*Front-end analysis*) bertujuan menganalisis permasalahan yang terjadi dan berbagai kebutuhan yang guru butuhkan untuk menunjang proses pembelajaran, (*learner analysis*) bertujuan menganalisis permasalahan yang terjadi dan berbagai kebutuhan yang peserta didik butuhkan untuk menunjang proses pembelajaran, dan (*concept analysis*) bertujuan untuk mengetahui konsep apa yang akan dikembangkan pada proses penelitian. Ditunjukkan adanya persetujuan dari guru dan peserta didik terhadap adanya pengembangan sumber belajar berupa novel yang dinyatakan berdasarkan hasil analisis kebutuhan. Tahap *design*, produk yang akan dikembangkan berdasarkan hasil analisis kebutuhan, mengalami pemilihan terlebih dahulu oleh peneliti (*media selection*), kemudian dikaji format-format bahan ajar yang ada berdasarkan pada pemilihan bentuk produk sebelumnya. Setelah itu, ditetapkan format bahan ajar yang akan dikembangkan (*format selection*), sesuai dengan format yang dipilih, kemudian dibuat rancangan awalnya (*initial design*). Tahap *develop*, produk yang dikembangkan telah berhasil dibuat. Kemudian dinilai oleh ahli media dan ahli materi (*expert appraisal*). Hasil penilaian kelayakan produk oleh dua ahli tersebut menunjukkan bahwa novel dengan judul “Rahasia Negeri Heksagon” mencapai kriteria sangat baik dengan skor rata-rata 40,5. Oleh karena itu, produk dianggap layak diterapkan dalam pembelajaran.

**Kata Kunci:** Penelitian Pengembangan, Model 4-D, Sumber Belajar, Novel