

**PENGEMBANGAN *BOOKMAGZ* KIMIA *THE SECRET OF ATOMS*
SEBAGAI ALTERNATIF SUMBER BELAJAR MANDIRI BAGI
PESERTA DIDIK SMA/MA KELAS X**

**Oleh:
Ratnasari
07303241009**

**Pembimbing Utama: Prof. Dr. Hj. Indyah Sulistyo Arty
Pembimbing Pendamping: Erfan Priyambodo, M.Si**

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan mengembangkan *bookmagz* kimia *The Secret of Atoms* sebagai alternatif sumber belajar mandiri bagi peserta didik SMA/MA Kelas X dan menentukan kualitas *bookmagz* kimia berdasarkan penilaian oleh 5 guru kimia SMA.

Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini diadaptasi dari metode pengembangan R&D Borg dan Gall. Prosedur pengembangan ini terdiri dari 5 tahap, yaitu 1) tahap studi pendahuluan, 2) tahap perencanaan, 3) tahap pengembangan produk awal *bookmagz*, 4) tahap penilaian, dan 5) tahap revisi produk akhir dan analisis data kualitas produk. Instrumen penilaian terdiri dari 5 komponen, yaitu 1) kelayakan materi, 2) kelayakan penyajian, 3) kebahasaan dan gambar, 4) isi *bookmagz*, dan 5) tampilan *bookmagz*. Skor data dianalisis menggunakan pedoman kriteria kategori penilaian ideal. Hasil analisis menunjukkan kualitas *bookmagz* kimia.

Hasil penelitian ini menunjukkan *bookmagz* kimia *The Secret of Atoms* mempunyai kualitas sangat baik (SB) dengan skor rata-rata 126,4 (87,17% keidealann) sehingga layak digunakan sebagai alternatif sumber belajar mandiri bagi peserta didik SMA/MA kelas X.

Kata kunci: *bookmagz* kimia, penelitian pengembangan, sumber belajar mandiri