**PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN KIMIA TENTANG REAKTOR NUKLIR GUNA MENINGKATKAN WAWASAN KEKINIAN PESERTA DIDIK SMA/MA**

**Oleh:**

**Lia Yuniarti**

**09303241009**

**Pembimbing: I Made Sukarna, M.Si**

|  |
| --- |
| **ABSTRAK** |

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk (1) mengembangkan dan (2) mengetahui kualitas buku pengayaan kimia“Mari Berkenalan dengan Reaktor Nuklir” sebagai sumber belajar pengayaan peserta didik SMA/MA.

Model pengembangan yang digunakan pada pengembangan buku pengayaan ini mengikuti model prosedural yang diadaptasi dari model penelitian pengembangan menurut Borg dan Gall. Produk awal buku pengayaan kimia “Mari Berkenalan dengan Reaktor Nuklir” ditinjau oleh satu orang dosen sebagai ahli materi dan ahli media dan tiga orang *peer reviewer* yang memberikan masukan dan saran untuk merevisi produk ini. Produk buku pengayaan kimia “Mari Berkenalan dengan Reaktor Nuklir” hasil revisi dinilai oleh lima orang guru kimia SMA/MA selaku *reviewer*. Penilaian kualitas buku pengayaan ini menggunakan instrumen penilaian berupa angket yang mencakup 3 komponen penilaian, yaitu (1) komponen kelayakan materi/isi, (2) komponen penyajian, (3) komponen bahasa dan gambar.

Hasil penelitian pengembangan ini adalah buku pengayaan kimia“Mari Berkenalan dengan Reaktor Nuklir” yang terdiri dari delapan bab. Buku pengayaan ini memiliki kualitas Sangat Baik (SB) dengan skor rata-rata 104, sehingga buku pengayaan ini layak dijadikan sebagai sumber belajar pengayaan bagi peserta didik SMA/MA.

**Kata kunci**: penelitian pengembangan, buku pengayaan, reaktor nuklir.