

**PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN KIMIA SMA/MA
KELAS XII SEMESTER 2 MATERI SENYAWA
BENZENA DAN TURUNANNYA**

Oleh:
Setiawati
NIM. 10314244003
Email: tiasetiawati.03@gmail.com

Pembimbing: Prof. Dr. Indyah Sulistyo Arty, MS

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sumber belajar mandiri dalam bentuk buku pengayaan kimia SMA/MA kelas XII semester 2 materi senyawa benzena dan turunannya dan mengetahui kualitas buku pengayaan berdasarkan penilaian 5 guru kimia.

Kualitas produk dinilai melalui beberapa tahap yaitu perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan pengembangan dan penilaian. Pengembangan buku pengayaan dibimbing oleh seorang dosen pembimbing yang memberi masukan sebagai ahli materi dan ahli media pembelajaran. Beberapa masukan juga diperoleh dari teman sejawat dan *reviewer*. Dengan menggunakan instrumen, buku pengayaan ini dinilai oleh lima guru kimia SMA/MA di Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai *reviewer*. Instrumen penelitian terdiri atas beberapa aspek dan kriteria tertentu. Data yang dihasilkan berupa data kualitatif yang kemudian dikonversikan ke dalam data kuantitatif. Data kuantitatif ditabulasi dan dianalisis menggunakan kriteria kategori penilaian ideal untuk menentukan kualitas buku pengayaan ini.

Hasil penelitian ini adalah buku pengayaan materi senyawa benzena dan turunannya sebagai sumber belajar untuk peserta didik SMA/MA kelas XII semester 2. Berdasarkan penilaian 5 guru kimia, buku pengayaan ini mempunyai kualitas sangat baik dengan skor rata-rata 4,36 dan dengan persentase keidealan 87,26%. Buku pengayaan mengenai senyawa benzena dan turunannya ini layak digunakan sebagai sumber belajar mandiri untuk peserta didik SMA/MA.

Kata Kunci : *buku pengayaan, benzena dan turunannya, sumber belajar mandiri*