

## PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN STRATEGI MENGATASI KETERGANTUNGAN MINYAK BUMI

**Siti Lazimatun Nasifah<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Prodi Pendidikan Kimia, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta  
([18614043@students.uii.ac.id](mailto:18614043@students.uii.ac.id))

### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengembangkan buku pengayaan Strategi Mengatasi Ketergantungan Minyak Bumi dan mengetahui kelayakan buku pengayaan Strategi Mengatasi Ketergantungan Minyak Bumi. Jenis penelitian ini merupakan penelitian dengan model pengembangan adaptasi dari model pengembangan Four D (4-D) yang terdiri dari *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan) dan *Disseminate* (Penyebaran). Model penelitian yang dilakukan peneliti hanya melalui 3 tahap saja yaitu *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan). Peneliti tidak melakukan tahap penyebaran, karena hanya berfokus pada penilaian kelayakan produk yang dikembangkan. Data yang diperoleh yaitu menggunakan kuesioner analisis kebutuhan dan analisis kelayakan produk. Berdasarkan hasil penilaian kelayakan produk oleh ahli materi dan ahli media mendapatkan penilaian dari seluruh aspek dengan skor total 32 termasuk dalam kategori sangat baik, hasil penilaian dari guru mendapat skor total 32,2 termasuk dalam kategori sangat baik, dan hasil penilaian dari peserta didik mendapatkan total skor 26,1 termasuk dalam kategori sangat baik. Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa: 1) Buku pengayaan Strategi Mengatasi Ketergantungan Minyak Bumi dikembangkan dengan model pengembangan Four D (4-D) melalui *Define* (Pendefinisian) dengan mengumpulkan data kuesioner analisis kebutuhan oleh guru dan peserta didik, *Design* (Perancangan) dengan merancang kerangka produk yang dikembangkan, *Develop* (Pengembangan) dengan mengembangkan dan merealisasikan rancangan produk yang dikembangkan. 2) Buku pengayaan Strategi Mengatasi Ketergantungan Minyak Bumi layak digunakan sebagai media pembelajaran.

***Kata Kunci : Penelitian Pengembangan, Buku Pengayaan, Strategi Mengatasi Ketergantungan Minyak Bumi, Four D (4-D).***