

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN *E-BOOK* PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA UNTUK PEMBELAJARAN DARING SAAT PANDEMI COVID-19

Oleh

**PRATIWI INDAH SARI**

Pendidikan di Indonesia mengalami perubahan dari pembelajaran luring menjadi pembelajaran daring karena adanya virus corona. Virus corona mewabah di Indonesia sejak awal maret tahun 2020. Pandemi covid-19 telah mengubah berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang pendidikan. Kondisi ini menyebabkan seluruh elemen pendidikan memanfaatkan TIK untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Salah satu pemanfaatan TIK dapat diterapkan pada pengembangan sumber belajar. Proses pembelajaran pada masa pandemi membutuhkan sumber belajar yang menarik, menyenangkan, dan sesuai dengan kurikulum yang berlaku.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan yang bertujuan untuk mendeskripsikan validitas, tanggapan guru, dan tanggapan siswa terhadap *e-book* pada materi kesetimbangan kimia untuk pembelajaran daring saat pandemi covid-19. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Research and Development* (R&D). *E-book* yang dikembangkan menggunakan aplikasi *book creator*.

Berdasarkan hasil validasi ahli terhadap *e-book* yang dikembangkan, diperoleh rata-rata persentase sebesar 76,29% kriteria tinggi pada aspek kesesuaian isi. Pada aspek konstruksi sebesar 82,95%, keterbacaan sebesar 82,22%, dan kemenarikan sebesar 83,8%, ketiganya memiliki kriteria sangat tinggi. Hasil tanggapan guru terhadap aspek kesesuaian isi materi sebesar 86,67%, keterbacaan sebesar 85,6%, dan kemenarikan sebesar 86,8%, ketiganya memiliki kriteria sangat tinggi. Hasil tanggapan siswa terhadap aspek keterbacaan sebesar 84,5% dan kemenarikan sebesar 83,9%, keduanya memiliki kriteria sangat tinggi. Dari hasil penelitian dapat dinyatakan bahwa *e-book* yang dikembangkan valid.

**Kata Kunci :** *E-book*, kesetimbangan kimia, *book creator*, pandemi covid-19.