ABSTRAK

CHAJAR ERO : Pengembangan Website Pembelajaran Matematika Berbasis *Google Sites* untuk Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel di Sekolah Menengah Atas. **Tesis. Makassar. Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Makassar 2026**

Masalah yang melatarbelakangi penelitian ini adalah kesulitan siswa dalam mengabstraksikan masalah kontekstual ke dalam model matematika serta memahami prosedur penyelesaian pada materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV). Kondisi tersebut menunjukkan perlunya media pembelajaran yang mampu membantu siswa memahami konsep dan prosedur secara lebih terstruktur. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan website pembelajaran matematika berbasis *Google Sites* pada materi SPLTV yang valid, praktis, dan efektif untuk siswa SMA.

Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (Research and Development) dengan menggunakan model ADDIE yang terdiri atas lima tahap, yaitu Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Instrumen penelitian meliputi lembar validasi, angket respons guru dan siswa, lembar observasi aktivitas, serta tes hasil belajar berupa pre-test dan post-test. Subjek uji coba penelitian adalah siswa kelas X SMAN 13 Gowa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) website pembelajaran yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dengan nilai Aiken's V sebesar 0,93 pada validasi ahli materi dan ahli media yang berada pada kategori sangat tinggi; (2) website pembelajaran memenuhi kriteria sangat praktis dengan persentase respons guru sebesar 91,39% dan respons siswa sebesar 91,64%; dan (3) website pembelajaran memenuhi kriteria sangat efektif yang ditunjukkan oleh ketuntasan klasikal sebesar 81%, nilai N-Gain sebesar 0,73 dengan kategori tinggi, keterlaksanaan pembelajaran pada kategori sangat terlaksana, serta aktivitas peserta didik pada kategori sangat aktif.

Dengan demikian, website pembelajaran matematika berbasis Google Sites yang dikembangkan memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif sehingga layak digunakan sebagai media pembelajaran pada materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV) untuk siswa SMA.

Kata Kunci: *Google Sites, website pembelajaran, sistem persamaan linear tiga variabel, ADDIE, N-Gain*.