

ABSTRAK

(Arnisya, 2025) Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan *Google Sites* untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Confidence* Siswa

Kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* masih rendah, hal tersebut dikarenakan proses pembelajaran cenderung monoton dan siswa tidak terlibat aktif dalam proses pembelajaran, sehingga dibutuhkan media pembelajaran yang efektif dalam meningkatkan kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* siswa. Pengembangan media pembelajaran matematika digital penting untuk terus dilakukan. Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan media pembelajaran berbantuan *google sites* pada materi Bangun Ruang Sisi Datar serta menganalisis kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan media pembelajaran tersebut. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan dengan model ADDIE. Instrumen yang digunakan dalam penelitian dan pengembangan ini adalah angket, tes kemampuan komunikasi matematis, dan lembar observasi. Subjek uji coba siswa kelas VIII salah satu SMP Swasta di Kabupaten Garut. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan diketahui bahwa media pembelajaran berbantuan *google sites* media ini memenuhi kriteria validitas, kepraktisan, dan efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi dan *self-confidence* siswa. Hal tersebut diketahui dari: (1) validitas media pembelajaran, yang didasarkan pada hasil penilaian terhadap kevalidan media dan materi, menunjukkan hasil valid; (2) kepraktisan media pembelajaran, yang dinilai dari angket respons siswa, menunjukkan hasil yang masuk dalam kategori praktis; (3) efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis diperoleh dari hasil tes kemampuan komunikasi yang menunjukkan peningkatan dengan interpretasi sedang dan tinggi serta ketuntasan nilai mencapai 88%; (4) efektif untuk meningkatkan *self-confidence* siswa diperoleh dari hasil angket *self-confidence* yang menunjukkan peningkatan dengan interpretasi sedang.

Kata Kunci: media pembelajaran berbantuan *google sites*, kemampuan komunikasi matematis, *self-confidence*, model ADDIE, bangun ruang sisi datar