

ABSTRAK

Samudro, G. D. 2022. MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN APLIKASI *ISPRING SUITE* 10 PADA MATA PELAJARAN TURUNAN FUNGSI ALJABAR. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Darul'Ulum. Pembimbing: (1) Dr. Ali Shodikin, M.Pd. (2) Khafidhoh Nurul Aini, M.Pd.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Aplikasi *Ispring Suite* 10, Turunan Fungsi Aljabar

Matematika merupakan salah satu mata pelajaran yang wajib dipelajari seluruh siswa di sekolah mulai jenjang sekolah dasar hingga perguruan tinggi. Namun pada realitanya, banyak peserta didik yang mendapatkan hasil ulangan harian matematika di bawah KKM khususnya pada materi turunan fungsi aljabar. Peserta didik mengalami kesulitan dalam memahami dan menyerap materi. Sehingga diperlukan inovasi pembelajaran guna mendorong potensi siswa, salah satunya dengan menggunakan teknologi dalam proses pembelajaran. Sebagai upaya untuk memaksimalkan pembelajaran, peneliti mencoba melakukan inovasi dalam pembelajaran dengan membuat media pembelajaran berbasis android dengan aplikasi *iSpring Suite* 10 pada mata pelajaran turunan fungsi aljabar.

Penelitian ini menggunakan *Reasearch and Development (R&D)* dan jenis data penelitian ini adalah kuantitatif. Tujuan dalam penelitian ini adalah menghasilkan sebuah produk media pembelajaran yang layak dan bisa digunakan untuk mendukung proses pembelajaran yang kemudian akan diuji kevalidan dan kepraktisannya berdasarkan validasi ahli dan respon siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Validitas media pembelajaran yang diperoleh dari hasil validasi media dan materi pembelajaran mendapatkan hasil rerata rating sebesar 87,5% dengan kategori "Sangat Valid", (2) Kepraktisan media pembelajaran yang diperoleh dari hasil angket respon siswa menunjukkan hasil rating sebesar 90,5% dengan kategori "Sangat Praktis".