

ABSTRAK

Melani Putri, 2026. *Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Lumi Education Terhadap Minat Belajar IPA Siswa Kelas VIII SMP Unismuh Makassar.* Pembimbing I Muhammad Nawir dan Pembimbing II Kasman, Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar.

Minat belajar siswa kelas VIII SMP Unismuh Makassar pada mata pelajaran IPA Biologi masih tergolong rendah karena pembelajaran masih didominasi media *PowerPoint* yang kurang interaktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan multimedia interaktif berbasis *Lumi Education* terhadap minat belajar IPA Biologi siswa kelas VIII SMP Unismuh Makassar. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan pra-eksperimen desain satu kelompok dengan pengukuran angket minat awal dan angket minat akhir (*one group before-after design*). Populasi penelitian adalah 80 siswa kelas VIII, dengan sampel sebanyak 44 siswa yang ditentukan melalui rumus Slovin dan teknik *random sampling*. Data dikumpulkan menggunakan angket minat belajar berskala Likert sebanyak 20 pernyataan, kemudian dianalisis dengan statistik deskriptif dan statistik inferensial berbantuan SPSS versi 25.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata skor minat belajar siswa meningkat dari 53,34 pada angket awal menjadi 68,43 pada angket akhir, dengan rata-rata Tingkat Capaian Responden (TCR) meningkat dari 69,00% (kategori Berminat) menjadi 85,54% (kategori Sangat Berminat). Hasil uji *Paired Sample T-Test* diperoleh nilai t hitung sebesar -13,279 dengan $\text{Sig. (2-tailed)} = 0,000 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa penggunaan multimedia interaktif berbasis *Lumi Education* berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat belajar IPA siswa kelas VIII SMP Unismuh Makassar.

Kata Kunci : *Multimedia Interaktif, Lumi Education, Minat Belajar IPA*