

ABSTRAK

Malia Afidatus Shofa, NIM: 1710710008, “EFEKTIVITAS MULTIMEDIA *MOBILE-LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI MTS. MU’ALLIMAT NU KUDUS”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan multimedia *mobile-learning* terhadap hasil belajar siswa kelas VIII pada materi sistem ekskresi manusia di MTs. Mu’allimat NU Kudus dan untuk mengetahui penerapan multimedia *mobile-learning* terhadap peningkatan hasil belajar siswa kelas VIII di MTs. Mu’allimat NU Kudus.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Quasy Experiment* dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah semua siswa kelas VIII MTs. Mu’allimat NU Kudus tahun pelajaran 2021/2022 yang berjumlah 215 siswa dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Sampel dari kelompok eksperimen berjumlah 43 siswa dan sampel dari kelompok kontrol 43 siswa. Pengumpulan data diperoleh dengan instrumen wawancara, tes, dan non tes (angket).

Setelah semua data terkumpul, kemudian data yang diperoleh diolah menggunakan uji *SPSS* Statistik Parametrik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa multimedia *mobile-learning* efektif terhadap hasil belajar siswa kelas VIII pada materi sistem ekskresi manusia. Hal ini dibuktikan dengan hasil analisis data menggunakan *independent sample t-test* dengan bantuan *SPSS Windows Release 16.0* didapat nilai Sig. (2-tailed) sebesar $0,000 < 0,05$. Oleh karena itu dapat ditarik kesimpulan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima yang berarti penggunaan multimedia *mobile-learning* efektif terhadap peningkatan hasil belajar siswa kelas VIII pada materi sistem ekskresi manusia dibanding pembelajaran konvensional.

Adapun penerapan multimedia *mobile-learning* lebih baik dibanding dengan model pembelajaran konvensional. Pelaksanaan pembelajaran pada kelas eksperimen diawali dengan guru menyampaikan tujuan dan indikator serta memberikan motivasi asyiknya belajar sistem ekskresi menggunakan aplikasi multimedia *mobile-learning* kepada siswa. Setelah itu guru mengarahkan untuk membuka dan menyampaikan cara penggunaan dari aplikasi multimedia *mobile-learning*. Setelah itu siswa mempelajari sendiri materi sistem ekskresi manusia pada aplikasi tersebut dan juga menjawab kuis yang ada di dalamnya. Sambil mempelajari materi, siswa juga mengisi angket yang telah dibagikan oleh guru.

Kunci: Multimedia, Mobile-Learning, Hasil Belajar.