

ABSTRAK

Nooryuriake Yulis Az-Zahra (1202060062): Pengaruh pendekatan *Game Based Learning* Dalam Meningkatkan *Higher Order Thinking* Berbantu *Website Kumatalibi* Pada Materi Sistem Ekskresi.

Penelitian ini dilatarbelakangi kesulitan memahami materi sistem ekskresi yang berdampak pada rendahnya hasil belajar siswa terutama soal HOTS. Tujuan penelitian, untuk menganalisis pengaruh pendekatan *Game Based Learning* dalam meningkatkan HOTS siswa berbantu website kumatalibi pada materi sistem ekskresi. Metode dalam penelitian ini menggunakan *quasi experimental* dengan jenis desain *non-equivalent control group* menerapkan dua kelas VIII A dan VIII B dengan subjek penelitian sebanyak 60 siswa. Instrumen yang digunakan berupa soal *pretest* dan *posttest*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *N-Gain* dan uji hipotesis. Hasil perhitungan menunjukkan nilai rata-rata *N-Gain* kelas eksperimen sebesar 0,57 (kategori sedang) lebih besar dibandingkan kelas kontrol sebesar 0,31 (kategori sedang). Uji hipotesis diperoleh signifikansi $0.00 < 0.05$ maka disimpulkan pembelajaran dengan *Game Based Learning* berbantu *website kumatalibi* berpengaruh signifikan terhadap HOTS siswa pada materi sistem ekskresi.

Kata Kunci : pembelajaran berbasis permainan, sistem ekskresi, taksonomi bloom (C4,C5,C6)

