

ORIGINAL ARTICLE

**PENGARUH MEDIA *SLOT and BALL* MENGGUNAKAN
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TERINTEGRASI
LAHAN RAWA DAN NILAI KEISLAMAN TERHADAP
MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK PADA SUB
MATERI PEREAKSI PEMBATAS**
Mardan¹ · Antoni Pardede¹ · Herlina Apriliani¹ ·

Received: DD MM YYYY | Accepted: DD MM YYYY |
Published online: DD MM YYYY
UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal Uniska-
Daltonjurnal YYYY

□

Abstrak Materi preaksi pembatas ini adalah bagian materi stoikiometri, perhitungan kimia secara stoikiometri, memerlukan hukum-hukum dasar ilmu kimia untuk mempelajari materi pereaksi pembatas, hukum-hukum dasar yang meliputi hukum kekekalan massa, hukum perbandingan tetap, hukum perbandingan berganda, hukum perbandingan volume, hipotesis Avogadro, dan konsep mol. Materi tersebut dianggap sulit oleh siswa dan berdampak pada motivasi belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan motivasi belajar peserta didik terhadap pengaruh media *slot and ball* menggunakan lembar kerja peserta didik terintegrasi lahan rawa dan nilai keislaman pada sub materi pereaksi pembatas. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif yang merupakan penelitian eksperimen semu (Quasi Experiment). Penelitian ini menggunakan metode The Static Group Comparison Design (TSGCD). Data penelitian dikumpulkan melalui tes dengan instrumen soal tes pilihan ganda. Analisis data menggunakan uji Mann Whitney U test berbantuan SPSS v.26. Hasil dari test statistik uji Mann Whittney U-test didapatkan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) 0,000, yang mana nilai tersebut < 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa penelitian ini menolak H_0 dan menerima H_1 bahwa pada kelas eksperimen dengan Mean rank 42,50 dan Sum of ranks 1190.00 Sedangkan pada kelas kontrol mengalami penurunan Mean rank 14,50 dan Sum of rank 406.00.
Katakunci Media *slot and ball*, Hasil belajar, Materi pereaksi pembatas.



This is an open acces article under the CC-BY 4.0 License. Copyright © year by authors.

* Herlina Apriani
herlina90apriani@gmail.com

¹ Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari.

Abstract *This limiting reactant material is part of the stoichiometric material. In stoichiometric chemical calculations, basic laws of chemistry are usually required to study the limiting reactant material. Students already understand and master the basic laws which include the law of conservation of mass, law of fixed proportions, law*