

ABSTRAK

VINA FAUZIYAH (2118220012). Efektivitas Papan Peluang Berbasis Konteks Pengelolaan Sampah (*O-Waste Board*) dalam Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMK.

Latar belakang masalah pada penelitian ini adalah rendahnya kemampuan pemahaman matematis siswa SMK pada materi peluang, akibat pembelajaran yang belum optimal dalam memvisualisasikan konsep (konvensional). Untuk mengatasi hal tersebut, diperlukan inovasi pembelajaran yang dapat menjembatani konsep matematis dengan situasi nyata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media papan peluang berbasis konteks pengelolaan sampah (*O-Waste Board*) dalam meningkatkan kemampuan pemahaman matematis siswa SMK. Metode penelitian yang digunakan adalah kuasi eksperimen dengan *desain non-equivalent control group design*. Teknik analisis data menggunakan statistik deskriptif dan statistik inferensial yaitu non parametrik *Mann-Whitney U Test* karena data *N-gain* tidak berdistribusi normal. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas X di salah satu SMK di Kecamatan Jatinagara, Kabupaten Ciamis, dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Sampel terpilih adalah kelas X Kuliner 2 sebagai kelas eksperimen yang menggunakan media *O-Waste Board* dan kelas X Kuliner 3 sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan berupa tes kemampuan pemahaman matematis berbentuk soal uraian yang telah diuji validitas dan realibilitasnya. Pokok bahasan yang disajikan adalah materi peluang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan papan peluang berbasis konteks pengelolaan sampah (*O-Waste Board*) lebih efektif dibandingkan dengan metode konvensional dalam meningkatkan kemampuan pemahaman matematis siswa SMK, dengan nilai *effect size* yang menunjukkan kategori sangat besar.

Kata Kunci: Kemampuan Pemahaman Matematis, Papan Peluang Berbasis Konteks Pengelolaan Sampah (*O-Waste Board*), Peluang