

ABSTRAK

EFEKTIVITAS MODEL *PROJECT-BASED LEARNING* PEMANFAAAN LIMBAH KULIT DURIAN DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA

Oleh

LUTFIA NURHANA

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan efektivitas model *project-based learning* pemanfaatan limbah kulit durian dalam meningkatkan keterampilan berpikir kreatif siswa SMA. Metode dalam penelitian ini adalah *weak experimental design* dengan *one group pretest-posttest design*. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas XI MIA SMA Negeri 1 Natar Tahun Pelajaran 2022/2023, yang berada di kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*, sehingga didapatkan sampel penelitian yaitu kelas XI MIPA 1. Teknik analisis data yang digunakan yaitu *n-gain* dan uji statistik parametrik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 76,7% siswa yang memiliki *n-gain* dengan kategori sedang dan terdapat perbedaan yang signifikan antara rata-rata nilai postes dengan pretes. Produk yang dihasilkan pada PjBL yaitu briket, pestisida dan batu baterai dengan nilai berkategori baik. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa PjBL pemanfaatan limbah kulit durian efektif dalam meningkatkan kemampuan berpikir kreatif siswa.

Kata kunci : *project-based learning*, keterampilan berpikir kreatif, limbah kulit durian.