

## ABSTRAK

Abidatin Shoimah, NIM 1910810041, “Efektivitas model Project Based Learning (PjBL) berbasis 4R (*Reduce, Reuse, Reduce, Replace*) terhadap kepedulian lingkungan di MA YPKM Raden Fatah Jungpasir “, Skripsi Program Strata Satu (S1) Fakultas Tarbiyah, Program Studi Biologi, IAIN Kudus.

Penelitian ini bertujuan mengetahui Efektivitas model *Project Based Learning* (PjBL) berbasis 4R terhadap kepedulian lingkungan siswa. Pendekatan yang digunakan adalah kuantitatif dengan jenis penelitian *true experimental design*. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan *teknik random sampling* yaitu pengambilan sampel yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi. Sampel yang digunakan sebanyak 50 siswa yaitu 25 siswa sebagai kelompok eksperimen dan 25 siswa sebagai kelompok kontrol. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan instrumen angket, observasi, dan dokumentasi. Data Ketercapaian Pelaksanaan Pembelajaran dianalisis dengan Deskriptif Presentase, sedangkan data Kepedulian Lingkungan dianalisis menggunakan uji *Mann Whithney*. Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa hasil sig (2-tailed) < 0,05 yang berarti  $H_0$  ditolak. Dengan demikian terdapat perbedaan kepedulian lingkungan antara kelas eksperimen dan kelas kontrol. Hal tersebut menunjukkan bahwa kelas Eksperimen dalam model PjBL berbasis 4R siswa lebih sadar akan kepedulian lingkungan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa model PjBL berbasis 4R efektif terhadap kepedulian lingkungan siswa. Berdasarkan lembar observasi Ketercapaian Pelaksanaan Pembelajaran PjBL pada kelas eksperimen tercapai dalam kriteria sangat baik.

**Kata kunci :** *Kepedulian lingkungan, 4R, Pengetahuan*