

ABSTRAK

Cindy Nur Aini Putri, 1810810042, Efektivitas Model Pembelajaran *Treffinger* Berbasis TikTok dalam Mengembangkan Kreativitas Siswa pada Materi Perubahan Lingkungan di SMA NU Al Ma'ruf Kudus Tahun Ajaran 2021/2022.

Penelitian ini berisi efektivitas model pembelajaran *Treffinger* berbasis TikTok dalam mengembangkan kreativitas siswa pada materi perubahan lingkungan di SMA NU Al Ma'ruf Kudus tahun ajaran 2021/2022. Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui penerapan model pembelajaran *Treffinger* berbasis aplikasi TikTok dalam mengembangkan kreativitas siswa pada materi perubahan lingkungan. (2) untuk mengetahui efektivitas model pembelajaran *Treffinger* berbasis aplikasi TikTok dalam mengembangkan kreativitas siswa pada materi perubahan lingkungan. Pendekatan dalam penelitian ini berupa pendekatan kuantitatif dengan menggunakan metode quasi eksperimen dan desain penelitiannya adalah *pretest-posttest control grup design*.

Populasi dari penelitian ini yaitu siswa kelas X MIPA SMA NU Al Ma'ruf Kudus. Sampel yang digunakan adalah siswa kelas X MIPA 3 yang berjumlah 38 sebagai kelas eksperimen dan kelas X MIPA 1 yang berjumlah 38 sebagai kelas kontrol. Adapun data yang diambil dengan teknik observasi, tes dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan uji *Independent Sample T-Test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) penerapan model pembelajaran *Treffinger* berbasis TikTok terlaksana sangat baik dengan perolehan persentase 86,67%. (2) Model pembelajaran *Treffinger* berbasis TikTok efektif dalam mengembangkan kreativitas siswa. Hal tersebut dapat dilihat dari total rata-rata indikator kreativitas siswa pada kelas eksperimen yaitu 298,03 lebih besar dari kelas kontrol yang menggunakan metode ceramah yaitu 256,25. Selain itu, hasil uji hipotesis memperlihatkan bahwa nilai Sig. (2-tailed) $0,004 < 0,05$ yang berarti H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sehingga model pembelajaran *Treffinger* berbasis TikTok efektif dalam mengembangkan Kreativitas siswa pada materi perubahan lingkungan kelas X MIPA di SMA NU Al Ma'ruf Kudus.

Kata kunci: *Treffinger*, TikTok, Kreativitas, Perubahan Lingkungan