

## ABSTRAK

**Mutiara Fauziah Putrimina, NIM 2203311035, Pengaruh Model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*) terhadap Keterampilan Menulis Karya Ilmiah Siswa Kelas XI SMA Negeri 3 Medan, Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia/ S1, Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Medan, 2024.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis 1) Keterampilan menulis karya ilmiah menggunakan model konvensional pada siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan; 2) Keterampilan menulis karya ilmiah menggunakan model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*) pada siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan; 3) Pengaruh model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*) terhadap keterampilan menulis karya ilmiah siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI dengan jumlah 427 siswa. Dari 427 siswa ditetapkan jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 siswa pada kelas eksperimen dan 30 siswa pada kelas kontrol. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *quasi* eksperimen dengan desain *two group post-test only control design*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah berupa tes uraian. Hasil penelitian menunjukkan 1) Keterampilan menulis karya ilmiah menggunakan model konvensional pada siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan termasuk ke dalam kategori cukup dengan nilai rata-rata mencapai 62,26; 2) Keterampilan menulis karya ilmiah menggunakan model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*) pada siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan termasuk ke dalam kategori baik dengan nilai rata-rata mencapai 81,86. Berdasarkan uji t diperoleh nilai taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  dan  $n=30$ , diperoleh  $t_{tabel} = 2,04$ . Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $6,51 > 2,04$ , sehingga hipotesis nihil ( $H_0$ ) ditolak dan hipotesis alternatif ( $H_a$ ) diterima. Hal ini membuktikan bahwa ada pengaruh yang signifikan penggunaan model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*) terhadap keterampilan menulis karya ilmiah siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan.

**Kata Kunci: Model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explane, Create*), Menulis, Karya Ilmiah.**