

ABSTRAK

Maria Fridolin Toyo, NIM: 2014260161: Penerapan Pendekatan Saintifik dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas X SMA Negeri I Mauponggo tahun pelajaran 2017/2018. Skripsi. FKIP, Universitas Flores Ende, 2018. Pembimbing 1: Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si, Pembimbing II: Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd.

Dalam penelitian ini masalah yang diangkat adalah apakah pendekatan saintifik berpengaruh signifikan terhadap peningkatan keterampilan proses sains siswa kelas X SMA Negeri I Mauponggo tahun pelajaran 2017/2018? Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui keterampilan proses sains melalui pendekatan saintifik siswa kelas X SMA Negeri I Mauponggo tahun pelajaran 2017/2018.

Peneliti menggunakan jenis penelitian eksperimen dengan *pre-exsperimen design* serta menggunakan model *one-shot case study*. Penelitian ini diadakan di SMA Negeri I Mauponggo dengan populasi siswa kelas X SMA Negeri I Mauponggo dan sampelnya siswa kelas X MIPA yang diperoleh dengan teknik *purposive sampling*. Data yang diperoleh peneliti berupa nilai keterampilan proses sains dengan analisis data yang dilakukan yaitu uji-t satu sampel.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa terlibat aktif dalam proses pembelajaran hal ini dibuktikan dengan pengujian normalitas menggunakan chi-kuadrat serta pengujian hipotesis yaitu dengan $(\alpha)=5\%$ dan $dk=29$.

Kata Kunci: Pendekatan Saintifik, Keterampilan Proses Sains, dan Getaran Harmonik.