

## ABSTRAK

**Andi Airin Prayuwati, 2020.** *Penerapan Pendekatan ilmiah Terhadap Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA Negeri 9 Makassar.* Skripsi. Prodi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Muhammad Arsyad dan pembimbing II Nurlina.

Penelitian ini merupakan penelitian pra eksperimen dengan desain *one-group pretest-posttest design* yang bertujuan untuk (1) untuk mendeskripsikan besarnya keterampilan berpikir kritis peserta didik dalam pembelajaran fisika sebelum di terapkan pendektan ilmiah di SMA Negeri 9 Makassar tahun ajaran 2019/2020 (2) untuk mendeskripsikan besarnya keterampilan berpikir kritis peserta didik dalam pelajaran fisika setelah diterapkan pendekatan ilmiah di SMA Negeri 9 Makassar tahun ajaran 2019/2020(3) untuk menganalisis bagaimana peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik dalam pembelajaran fisika sebelum diterapkan pendekatan ilmiah di SMA Negeri 9 Makassar tahun ajaran 2019/2020. Subjek dalam penelitian ini adalah kelas X.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes keterampilan berpikir kritis yang terdiri dari 30 item dalam bentuk pilihan ganda yang telah divalidasi-oleh dua orang validator. Data yang terkumpul dianalisis dengan menggunakan teknik analisis deskriptif dan inferensial.

Dari hasil analisis deskriptif keterampilan berpikir kritis peserta didik kelas X SMA Negeri 9 Makassar sebelum diajar dengan menggunakan pendekatan ilmiah diperoleh skor rata-rata yang berada pada kategori sedang. Adapun hasil analisis deskriptif setelah diajar dengan menggunakan pendekatan ilmiah diperoleh skor rata-rata yang berada pada kategori tinggi.

Hasil analisis N-Gain yang diperoleh menunjukkan bahwa keterampilan berpikir kritis peserta didik kelas X SMA Negeri 9 Makassar Tahun Pelajaran 2019/2020 telah mengalami peningkatan yang berada pada kategori tinggi dan terdapat pengaruh yang signifikan.oleh karena itu, di sarankan kepada peneliti untuk melakukan penelitian pada materi yang berbeda.

**Kata Kunci:** Pendekatan *Ilmiah*, Keterampilan Berpikir Kritis