

## ABSTRAK

Suami. 2019. *Pengaruh Metode Learning Cell berbasis Group Investigation terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA Negeri 9 Makassar*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Muhammad Arsyad dan pembimbing II Nurlina.

Penelitian ini adalah Pra-Eksperimen dengan desain penelitian *one-group pretest-posttest* yang bertujuan untuk mengetahui besarnya keterampilan berpikir kritis peserta didik kelas X MIA 2 SMA Negeri 9 Makassar sebelum diajar menggunakan metode *learning cell* berbasis *group investigation*, mengetahui besarnya keterampilan berpikir kritis peserta didik kelas X MIA 2 SMA Negeri 9 Makassar setelah diajar menggunakan metode *learning cell* berbasis *group investigation*, serta mengetahui perbedaan keterampilan berpikir kritis peserta didik kelas X MIA 2 SMA Negeri 9 Makassar sebelum dan setelah dilaksanakan metode *learning cell* berbasis *group investigation*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas X MIA SMA Negeri 9 Makassar yang berjumlah 306 orang yang terbagi dalam 9 kelas, sampel penelitian diambil secara acak dengan teknik *random sampling* sebanyak 1 kelas yaitu X MIA 2 yang terdiri dari 35 peserta didik.

Hasil analisis deskriptif menunjukkan nilai rata-rata keterampilan berpikir kritis peserta didik sebelum diajar menggunakan metode *learning cell* berbasis *group investigation* adalah 10,27 dengan standar deviasi sebesar 2,9 dan setelah diajar menggunakan metode *learning cell* berbasis *group investigation* nilai rata-rata peserta didik adalah 15,56 dengan standar deviasi sebesar 3,0. Adapun pengujian hipotesis yaitu hasil analisis  $t_{hitung}$  diperoleh 14,35 sedangkan untuk  $t_{tabel}$  diperoleh 1,71. Dengan demikian hipotesis  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Hal ini menunjukkan adanya perbedaan keterampilan berpikir kritis sebelum dan setelah diterapkan metode *learning cell* berbasis *group investigation*, dalam hal ini keterampilan berpikir kritis berada pada kategori sedang.

**Kata kunci:** metode *learning cell*, *group investigation*, keterampilan berpikir kritis