

## ABSTRAK

**Nur Hikma Novyanti. 2021.** *Pengaruh Metode Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Berbantuan Lembar Kerja Praktikum Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa di SMAN 2 Selayar.* Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Irmawanti S. Si., M. Si dan pembimbing II Rahmatia Thahir S. Pd., M. Pd.

Masalah utama dalam penelitian ini yaitu (1) Bagaimana keterampilan sains siswa setelah diterapkannya metode praktikum berbasis inkuiri terbimbing. (2) Apakah ada pengaruh terhadap keterampilan sains siswa setelah diterapkannya metode praktikum berbasis inkuiri terbimbing? Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui bagaimana keterampilan sains siswa setelah diterapkannya metode praktikum berbasis inkuiri terbimbing. (2) Untuk mengetahui apakah ada pengaruh terhadap keterampilan sains siswa setelah diterapkannya metode praktikum berbasis inkuiri terbimbing. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas XI IPA di SMA Negeri 2 Selayar dan sampel penelitian ini yaitu siswa kelas XI IPA 1 dan kelas XI IPA 2 SMA Negeri 2 Selayar. Teknik pengambilan sampel dengan cara *Random Sampling*, yaitu pengambilan sampel secara acak dimana semua kelas kemungkinan yang sama untuk dijadikan sampel. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu analisis statistik inferensial. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ada perbedaan pada nilai angket keterampilan proses sains dengan menggunakan metode praktikum pada materi system peredaran darah di SMAN 2 Selayar, dimana nilai keterampilan proses sains siswa dengan menggunakan perlakuan yaitu metode praktikum lebih tinggi dibandingkan dengan yang tidak diberi perlakuan dapat dilihat dari uji hipotesis dengan menggunakan uji Independent T-test yang menunjukkan nilai  $\text{sig} < \alpha$  dengan nilai signifikannya  $\alpha = < 0,05$  yang artinya hipotesisi diterima dengan nilai 0,01.

**Kata Kunci :** *Metode Praktikum, Keterampilan Proses Sains*