

ABSTRAK

Rezky Awalia. 2023. *Pengaruh Model Inkuiri terbimbing pada materi sistem sirkulasi terhadap keterampilan proses sains siswa kelas XI di SMAN 2 Gowa.* Skripsi, Program studi Pendidikan Biologi, fakultas keguruan dan ilmu Pendidikan universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Anisa dan pembimbing II Irmawanty.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh model inkuiri terbimbing pada materi sistem sirkulasi terhadap keterampilan proses sains siswa kelas XI di SMAN 2 Gowa. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas XI IPA di SMAN 2 Gowa. Teknik pengambilan sampel yaitu dengan cara *random sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak dimana semua kelas kemungkinan yang sama untuk dijadikan sampel. Kelas XI IPA 4 sebagai kelas kontrol dan kelas XI IPA 5 sebagai kelas eksperimen. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu analisis deskriptif dan analisis statistik inferensial. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pada nilai angket dengan tahapan inkuiri terbimbing dan observasi keterampilan proses sains dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing pada sistem sirkulasi di SMAN 2 Gowa, dimana nilai KPS siswa kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan dengan kelas eksperimen dengan model konvensional (metode ceramah), dapat diketahui dengan melihat hasil dari uji hipotesis dimana menunjukkan nilai $\text{sig} < \alpha$ dengan nilai signifikannya $\alpha = < 0,05$ yang artinya hipotesis diterima dengan nilai signifikannya yaitu 0,01.

Kata Kunci : *inkuiri terbimbing, keterampilan proses sains*