

ABSTRAK

Magfirah Idham, 2022. Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Peningkatan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik SMA Negeri 5 Luwu. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Nurlina dan Pembimbing II Rahmawati.

Masalah utama dalam penelitian ini (1) Seberapa besar keterampilan proses sains peserta didik yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing dalam pembelajaran fisika? (2) Seberapa besar peningkatan keterampilan proses sains peserta didik yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing dalam pembelajaran fisika? Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan keterampilan proses sains peserta didik sebelum dan sesudah diajarkan dengan menggunakan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing.

Jenis penelitian ini adalah penelitian *pra eksperimen* dengan desain penelitian yang digunakan adalah *One-Grup, Pretest-Posttest Design* yang melibatkan dua variable yang terdiri dari variable bebas dan variable terikat. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *Simple Random Sampling* dengan memilih kelas X MIPA 2 SMA Negeri 5 Luwu Tahun Ajaran 2021/2022 yang berjumlah sebanyak 36 peserta didik. Instrumen penelitian yang digunakan adalah keterampilan proses sains peserta didik dengan 22 item soal yang berbentuk *multiple choice* atau pilihan ganda pada pokok pembahasan "Kinematika Gerak Lurus".

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa keterampilan proses sains *pretest* pada peserta didik sebelum diterapkan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing di peroleh skor rata-rata sebesar 10,88 sedangkan pada *posttest* setelah diterapkan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing di peroleh skor rata-rata sebesar 19,22 dan skor rata-rata uji *n-gain* ternormalisasi sebesar 0,75. Sehingga dapat disimpulkan bahwa keterampilan proses sains peserta didik kelas X MIPA 2 SMA Negeri 5 Luwu terjadi peningkatan dengan kategori tinggi setelah diterapkan pembelajaran Inkuiri Terbimbing.

Kata Kunci: Inkuiri Terbimbing, Keterampilan Proses Sains.