

ABSTRAK

Maulidya Ainun Qolbi. 2023. **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TIPE *PICTORIAL RIDDLE* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI VEKTOR**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kemampuan pemecahan masalah peserta didik kelas 11 SMA Pasundan Banjaran yang termasuk dalam kategori sedang. Ketidapahaman peserta didik terhadap konsep-konsep fisika, kemampuan menjawab soal tanpa memahami permasalahannya terlebih dahulu, dan penggunaan model pembelajaran yang kurang variatif menjadi alasan peserta didik memiliki keterbatasan dalam kemampuan menyelesaikan masalah. Upaya yang dilakukan peneliti dalam mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan cara menggunakan model pembelajaran Inkuiri Tipe *Pictorial Riddle*, dimana model tersebut dapat memicu peserta didik memecahkan masalah dalam bentuk teka-teki, secara berkelompok. Metode penelitian ini menggunakan *quasi experiment* dan desain penelitian *posttest-only control design*. Teknik sampling yang digunakan ialah *cluster random sampling*. Populasi penelitian adalah seluruh kelas XI SMA Pasundan Banjaran Tahun Ajaran 2023/2024 dimana kelas XI 5 sebagai kelas eksperimen dan XI 6 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen tes. Tes yang dilakukan berupa *posttest* dengan soal yang diberikan berupa 9 esai berdasarkan indikator kemampuan pemecahan masalah menurut Docktor dan Heller. Setelah melakukan uji hipotesis menggunakan uji t pada taraf signifikansi ($\alpha = 0,05$) membuktikan bahwa setelah diterapkannya model Inkuiri Tipe *Pictorial Riddle* diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak. Artinya dapat disimpulkan bahwa pada taraf kepercayaan 95% ada pengaruh model pembelajaran Inkuiri Tipe *Pictorial Riddle* terhadap kemampuan pemecahan masalah peserta didik pada materi vektor di kelas 11 SMA Pasundan Banjaran tahun ajaran 2023/2024. Selain itu model inkuiri tipe *pictorial riddle* dapat melatih kemampuan visualisasi peserta didik sehingga meningkatkan identifikasi pola *riddle* dan merumuskan solusi berdasarkan permasalahan yang telah diberikan.

Kata kunci: Inkuiri Tipe *Pictorial Riddle*, Kemampuan Pemecahan Masalah, Vektor