

## ABSTRAK

Syifa Nurfalalah: Penerapan Model Pembelajaran *Inquiry Student Team Achievement Division* (ISTAD) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Gelombang Bunyi.

Keterampilan berpikir kritis merupakan salah satu keterampilan yang dibutuhkan untuk mempersiapkan diri dari perkembangan teknologi dan sains di abad 21. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterlaksanaan pembelajaran, peningkatan dan perbedaan peningkatan keterampilan berpikir kritis pada peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran *Inquiry Student Team Achievement Division* (ISTAD) dan *discovery learning* pada materi gelombang bunyi. Metode yang digunakan yaitu kuasi eksperimen dengan *pretest-posttest control group design*. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MAN 3 Tasikmalaya, sampel yang dipilih yaitu kelas XI MIA 2 dan XI MIA 3 yang masing-masing berjumlah 30 orang. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu keterlaksanaan Lembar Observasi (LO), Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) dan tes keterampilan berpikir kritis. Teknik analisis yang digunakan yaitu perhitungan persentase LO, persentase skor LKPD, *N-Gain* dan uji *t independen samples test*. Hasil penelitian menunjukkan persentase keterlaksanaan pembelajaran kelas eksperimen dengan model pembelajaran ISTAD untuk aktivitas guru 88% berkategori sangat baik dan peserta didik 84% berkategori baik, sedangkan kelas kontrol dengan model *discovery learning* untuk aktivitas guru dan peserta didik 87% terkategori sangat baik. Rata-rata *N-Gain* terdapat peningkatan yaitu pada kelas eksperimen 0,72 dengan kategori tinggi dan kelas kontrol 0,53 dengan kategori sedang. Hasil uji *t* diperoleh  $t_{hitung} = 14,12 > t_{tabel} = 2,011$ , sehingga terdapat perbedaan peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik antara peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran ISTAD dan *discovery learning* pada materi gelombang bunyi.

**Kata kunci:** Model pembelajaran ISTAD, model *discovery learning*, keterampilan berpikir kritis, gelombang bunyi.

BANDUNG