

## ABSTRAK

Nurchayana Pattahuddin. 2017. *Penerapan Strategi Open Ended Learning pada Mata Pelajaran Fisika dalam Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas XII SMA Negeri 2 Takalar*. Skripsi. Jurusan

Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Muhammad Arsyad dan pembimbing II Rahmawati. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas dengan tujuan untuk mengetahui penerapan strategi *open ended learning* yang dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar fisika peserta didik kelas XII SMA Negeri 2 Takalar.

Penelitian ini ada dua siklus yang terdiri dari tahap perencanaan, pelaksanaan tindakan, observasi/evaluasi, dan refleksi. Untuk mengumpulkan data tentang hasil belajar peserta didik digunakan tes hasil belajar fisika sebanyak 15 item yang berbentuk essay test pada pokok bahasan “Gelombang berjalan, gelombang cahaya dan gelombang bunyi” untuk data aktivitas belajar peserta didik digunakan lembar observasi. Selanjutnya data yang diperoleh, dianalisis dengan menggunakan analisis kuantitatif dan analisis kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XII IPA 1 SMA Negeri 2 Takalar sebanyak 32 orang peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan pada siklus I skor rata-rata hasil belajar peserta didik sebesar 63,88 dengan persentase jumlah peserta didik dalam kategori tinggi sebesar 25,00% sedangkan pada siklus II skor rata-rata hasil belajar peserta didik sebesar 78,69 dengan persentase jumlah peserta didik dalam kategori tinggi sebesar 81,25%. Untuk hasil penelitian pada aktivitas belajar peserta didik untuk setiap pertemuan dari siklus I mencapai skor 48.96, 49.31%, 52.08%, 45.31%, dan 52.43% dengan rata-rata 49.62% sedangkan untuk siklus II mencapai skor 40.97%, 66.67%, 68.12%, 64.97%, dan 67.36%, dengan rata-rata 61.61%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa aktivitas dan hasil belajar peserta didik kelas XII IPA SMA Negeri 2 Takalar dapat ditingkatkan melalui penerapan strategi *open ended learning*.

**Kata kunci:** *open ended learning, aktivitas belajar, hasil belajar fisika.*