

ABSTRAK

Muzi Novriyani : Pengaruh LKS Berbasis *Reasoning and Problem Solving* terhadap Hasil Pembelajaran Fisika SMAN 1 Lubuk Alung Kelas XI Semester 1

Tingginya mutu lulusan yang dihasilkan merupakan tolak ukur tercapainya peningkatan hasil belajar yang optimal. Proses pembelajaran yang berorientasi proses dengan memaknai materi dan bersifat *student center* akan lebih berarti dan dapat menunjang prestasi dalam pembelajaran. Lembar Kerja Siswa berbasis model "*Reasoning and Problem Solving*" merupakan salah satu alternatif untuk mencapai tujuan tersebut dan efektif digunakan dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki pengaruh LKS berbasis *Reasoning and Problem Solving* terhadap hasil pembelajaran Fisika SMAN 1 Lubuk Alung Kelas XI Semester 1. Jenis penelitian yang dilakukan adalah eksperimen semu "*Quasi Experiment Research*" dengan rancangan "*Randomized Control Group Only Design*". Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA SMAN 1 Lubuk Alung yang terdaftar pada Tahun Ajaran 2013/2014 terdiri dari 6 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Cluster Random Sampling*, sehingga terpilih kelas XI IPA 5 sebagai kelas eksperimen yang terdiri dari 30 siswa dan kelas XI IPA 6 sebagai kelas kontrol yang juga terdiri dari 30 siswa. Data penelitian meliputi hasil belajar dari tiga ranah yaitu kognitif, psikomotor, dan afektif. Instrumen penelitian berupa tes hasil belajar, lembaran penilaian psikomotor dan format observasi ranah afektif. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji kesamaan dua rata-rata (uji t) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian yang dilakukan, menunjukkan hipotesis kerja "Terdapat pengaruh yang berarti LKS berbasis *Reasoning and Problem Solving* terhadap hasil pembelajaran Fisika SMAN 1 Lubuk Alung kelas XI semester 1 pada ranah kognitif, afektif dan psikomotor" dapat diterima pada taraf nyata 5%. Jadi, LKS berbasis *Reasoning and problem Soving* dapat memperdalam kemampuan, pemahaman sehingga hasil belajar fisika pada ranah kognitif, psikomotor dan afektif dapat meningkat