

ABSTRAK

REFI FAUZIYATI THAHARPUTRI PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI KELAS XI SMA NEGERI 7 TASIKMALAYA (Studi Eksperimen di Kelas XI SMA Negeri 7

Tasikmalaya Tahun Ajaran 2018/2019) Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model group investigation terhadap kemampuan berpikir kritis dan kemampuan pemecahan masalah peserta didik kelas XI MIPA di SMAN 7 Tasikmalaya pada materi sistem ekskresi. Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2018 sampai Agustus 2019. Metode penelitian yang digunakan adalah true experiment, dengan desain penelitian posttest only control group design. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas XI MIPA 1-XI MIPA 5. Sampel yang digunakan sebanyak dua kelas. Penentuan menggunakan cluster random sampling, dengan hasil kelas XI MIPA-1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI MIPA2 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data berupa tes kemampuan berpikir kritis dan tes kemampuan pemecahan masalah menggunakan soal uraian pada materi sistem ekskresi. Data hasil penelitian ini dianalisis dengan menggunakan uji ancova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh model group investigation pada materi sistem ekskresi terhadap kemampuan berpikir kritis dan kemampuan pemecahan masalah peserta didik di kelas XI MIPA SMAN 7 Tasikmalaya. Kata kunci: Kemampuan berpikir kritis, kemampuan pemecahan masalah, group investigation, sistem ekskresi