

ABSTRAK

Herdianti Komara: Pengaruh Model Pembelajaran *Student Facilitator And Explaining* (SFAE) Terhadap Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Peredaran Darah (Penelitian pada siswa kelas VIII SMP Al-Amanah Cilenyi)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya keterampilan berpikir yang dimiliki siswa, maka model pembelajaran SFAE diterapkan agar keterampilan berpikir kritis siswa dapat meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh model pembelajaran model pembelajaran SFAE pada materi sistem peredaran darah terhadap keterampilan berpikir kritis siswa.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Quasi Eksperimen* dengan desain *nonequivalent control grup desain*. Sampel penelitian yang diambil hanya dua kelas, yaitu kelas VIII D yang digunakan sebagai kelas dengan menggunakan model pembelajaran SFAE dengan jumlah siswa 32 orang dan kelas VIII E sebagai kelas yang tidak menggunakan model pembelajaran SFAE dengan jumlah siswa 33 orang.

Persentase keterlaksanaan aktivitas guru adalah 85% (baik), dan pada siswa adalah 80% (baik). Hasil penelitian menunjukkan peningkatan keterampilan berpikir kritis siswa pada kelas dengan menggunakan model pembelajaran SFAE dengan nilai rata-rata *N-Gain* sebesar 0,54 dengan kategori sedang, dan peningkatan keterampilan berpikir kritis siswa pada kelas yang tidak menggunakan model SFAE, dengan nilai rata-rata *N-Gain* sebesar 0,46 dengan kategori sedang. Hasil pengujian hipotesis pada kelas dengan menggunakan model pembelajaran SFAE dan pembelajaran tanpa menggunakan model SFAE menunjukkan bahwa $t' (2,03) \geq nKt' (1,98)$, dengan taraf signifikansi 5% maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan menggunakan model SFAE berpengaruh positif dan signifikan terhadap keterampilan berpikir kritis siswa.