

ABTRAK

SAHRUL MAULIDIN. 2023. **PENGARUH MEDIA 3D ANATOMY AND PHYSIOLOGY BERBASIS LESSON STUDY TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA (Studi Eksperimen pada Konsep Materi Sistem Sirkulasi di Kelas XI MIPA SMA Negeri 8 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2022/2023)**. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adakah pengaruh media 3D *Anatomy and Physiology* berbasis *Lesson Study* terhadap hasil belajar dan kemampuan berpikir kritis siswa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *pre-experimental* dengan sampel menggunakan 35 siswa yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* dan desain penelitian *one grup pretest-posttest*. Berdasarkan hasil penelitian, pengaruh media 3D *Anatomy and Physiology* sebagai media pembelajaran dan kegiatan *Lesson Study* sebagai bentuk upaya meningkatkan kualitas pembelajaran pada materi sistem sirkulasi, didapatkan bahwa uji hipotesis data hasil belajar dengan *Wilcoxon Match Pairs Test* memperoleh nilai signifikansi 0,000 ($< 0,05$) dan uji hipotesis kemampuan berpikir kritis dengan uji t memperoleh nilai 0,000 ($< 0,05$). Hal tersebut, dapat diartikan ada pengaruh media 3D *Anatomy and Physiology* berbasis *Lesson Study* terhadap hasil belajar dan kemampuan berpikir kritis siswa. Kegiatan *Lesson Study* yang dilakukan dalam penelitian, terdiri dari tahap *Plan* (perencanaan), *Do* (pelaksanaan), dan *See* (refleksi) selama 3 kali pertemuan pembelajaran materi sistem sirkulasi. Pengaruh yang ditunjukkan setiap indikator hasil belajar dan kemampuan berpikir kritis siswa, menunjukkan bahwa peningkatan tertinggi indikator hasil belajar terdapat pada indikator C4 (menganalisis) dan setelahnya pada indikator C1 (mengingat), sedangkan peningkatan terendah terdapat pada indikator C2 (memahami). Selanjutnya, peningkatan nilai tertinggi indikator kemampuan berpikir kritis siswa terdapat pada indikator dukungan dasar (*basic support*), sedangkan peningkatan terendah terdapat pada indikator strategi dan taktik (*strategy and tactics*).

Kata Kunci: Media 3D *Anatomy and Physiology*, *Lesson Study*, Hasil Belajar, Berpikir Kritis