

## ABSTRAK

ASTRI SEPTIANI. 2019. **Pengaruh Metode *Brainstorming* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Virus (Studi Eksperimen Di Kelas X MIPA SMA Negeri 3 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2019/2020)**. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

---

Efektifitas dan efisiensi proses pembelajaran kebanyakan masih belum mampu meningkatkan cara belajar serta mengembangkan kemampuan berpikir kritis dalam proses pembelajaran, sehingga perlu adanya kreativitas pendidik untuk memilih metode pembelajaran yang tepat. Metode *Brainstorming* merupakan metode pembelajaran yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis melalui penyampaian berbagai ide – ide kreatif dalam kegiatan belajar mengajar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh metode *Brainstorming* terhadap kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar peserta didik pada materi virus di kelas X MIPA SMA Negeri 3 Tasikmalaya.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2018 sampai bulan Desember 2019. Metode penelitian menggunakan *true eksperiment* dengan populasi seluruh kelas X MIPA SMA Negeri 3 Tasikmalaya sebanyak 8 kelas dengan jumlah peserta didik sebanyak 280 orang. Sampel yang digunakan sebanyak 2 kelas yang diambil secara *cluster random sampling* yaitu kelas X MIPA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas X MIPA 4 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data berupa tes kemampuan berpikir kritis menggunakan soal uraian pada materi virus sebanyak 10 pertanyaan dan tes hasil belajar berbentuk *multiple choice* pada materi virus sebanyak 30 soal. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji ANCOVA (*Analyze of covariance*) dengan probabilitas atau taraf signifikan sebesar  $(\alpha) = 5\%$ .

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh metode *Brainstorming* terhadap kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar peserta didik pada materi virus di kelas X MIPA SMA Negeri 3 Tasikmalaya.

**Kata Kunci** : *Brainstorming*, Berpikir Kritis, Peserta Didik, Virus.