

## ABSTRAK

**Ade Layyinah Indriyani, NIM 4161141003 (2020), Analisis Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Siswa pada Materi Sistem Saraf Berdasarkan Pendekatan Saintifik di Kelas XI IPA SMA NEGERI 1 Serbajadi Kabupaten Serdang Bedagai Tahun Pembelajaran 2019/2020.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir kritis dan sikap siswa pada materi Sistem Saraf berdasarkan pendekatan saintifik di kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Serbajadi Kabupaten Serdang Bedagai Tahun Pembelajaran 2019/2020. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang terdiri dari kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 dengan total populasi sebanyak 70 siswa. Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah kelas XI IPA 1 dan kelas XI IPA 2 dengan teknik *total sampling*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan menggunakan tes dan angket sebagai alat pengumpul data. Berdasarkan hasil penelitian, kemampuan berpikir Kritis di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Serbajadi memiliki nilai rata-rata sebesar 72,2. Hal ini ditunjukkan dari persentase jawaban dari tes yang mencakup C4 (menganalisis) sebesar 76%, C5 (mengevaluasi) sebesar 65% dan C6 (mencipta/mengkreasi) sebesar 62%. Secara keseluruhan, sebanyak 2 siswa termasuk kategori sangat baik, 68 siswa termasuk kategori baik. Sikap siswa yang telah diukur di kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Serbajadi memiliki nilai rata-rata sebesar 68. Sebanyak 5 siswa termasuk kategori sangat baik, sebanyak 55 siswa termasuk kategori baik dan sebanyak 10 siswa kategori cukup baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kemampuan berpikir kritis siswa tergolong baik dan sikap siswa pada materi Sistem Saraf tergolong baik.

Kata kunci: Kemampuan Berpikir Kritis Siswa, Sikap Siswa, Sistem Saraf

## ABSTRACT

**Ade Layyinah Indriyani, NIM 4161141003 (2020), Analysis Of Critical Thinking Skill And Student's Attitude Based On Scientific Approach In Nervous System In Class XI IPA SMA NEGERI 1 Serbajadi Kabupaten Serdang Bedagai Academic Years 2019/2020**

This research aims to determine student's critical thinking skill and student's attitude based on scientific approach in class XI IPA SMA Negeri 1 Serbajadi Kabupaten Serdang Bedagai academic years 2019/2020. The population in this research are all of students in class XI IPA that include XI IPA 1 and XI IPA 2 with total population are 70 students. The sample of this research are XI IPA 1 and XI IPA 2, the its used total sampling technic. The research methods used in this research is kuantitative descriptive, with using test and quessioner as instrument. Based on this research, cirritical thinking skill in class XI IPA Negeri 1 Serbajadi has mean at 72.2. It gained from percentage all of the answer test, that include C4 (analyzing) about 76%, C5 (evaluating) about 65%, and C6 (creation) about 62%. Based on the data, about 2 students included in the very well category, 68 students included good category. Student's attitude in class XI IPA SMA Negeri 1 Serbajadi has mean at 68. About 5 students included very well category , about 55 students included good category and about 10 students included enough well category. The conclusion are student's critical thinking skill included good category and student's attitude included good category ini Nervous System.

Keyword: Student's Critical Thinking Skill, Student's Attitude, Nervous System