

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR BIOLOGI PADA MATERI SISTEM
SARAF DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 2 RANTAU SELATAN**

T.P 2017/2018

Elfi Syafrida Taufik (NIM. 4141141019)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan belajar siswa dari aspek kognitif dan aspek indikator pembelajaran siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Tahun Pembelajaran 2017/2018 materi sistem saraf. Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Tahun Pembelajaran 2017/2018 jumlah keseluruhan populasi yaitu siswa 185 siswa. Sampel pada penelitian yaitu ditentukan secara purposive sampling atau sampel bertujuan. Sampel yang diambil yaitu tiga kelas XI IPA sehingga sampel keseluruhan yaitu 95 siswa. Instrumen pengumpulan data penelitian berupa tes. Hasil penelitian menunjukkan siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Tahun Pembelajaran 2017/2018 mengalami kesulitan belajar dalam materi sistem saraf pada aspek kognitif tingkat pengetahuan (C1) sebesar 45,36% termasuk kategori tinggi, tingkat pemahaman (C2) sebesar 38,60% termasuk kategori tinggi, tingkat penerapan (C3) sebesar 47,20% termasuk kategori sangat tinggi, tingkat analisis (C4) sebesar 60,71% termasuk kategori sangat tinggi, tingkat sintesis (C5) sebesar 51,58% termasuk kategori sangat tinggi, dan tingkat kreasi (C6) sebesar 45,79% termasuk kategori tinggi. Pada aspek indikator pembelajaran ke-1 siswa mengalami kesulitan belajar dengan persentase 38,28% termasuk kategori tinggi, Pada aspek indikator pembelajaran ke-2 dengan persentase 49,13% termasuk kategori sangat tinggi, Pada aspek indikator pembelajaran ke-3 dengan persentase 48,53% termasuk kategori sangat tinggi, dan Pada aspek indikator pembelajaran ke-4 dengan persentase 57,20% termasuk kategori sangat tinggi.

Kata Kunci: *Kesulitan Belajar, Aspek Kognitif, Indikator Pembelajaran, Sistem Saraf*

**ANALYSIS OF BIOLOGY LEARNING DIFFICULTS IN MATERIAL OF
NERVOUS SYSTEM IN CLASS XI IPA SMA NEGERI 2 RANTAU**

SELATAN T.P 2017/2018

Elfi Syafrida Taufik (NIM. 4141141019)

ABSTRACK

This study aims to determine the learning difficults of students from cognitive aspects and indicators of learning class XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Year Learning 2017/2018 on the subject matter of nervous system. The research design used is descriptive quantitative. The population in this study is all students of class XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Learning Year 2017/2018 which amounted to 185 people. Sample were taken using purposive sampling technique. The instrument of collecting research data in the from of test. The results showed that students of grade XI IPA SMA Negeri 2 Rantau Selatan Learnig Year 2017/2018 have difficulty learning in the material of nervous system on knowledge cognitive aspect (C1) of 45,36% including high category, level of understanding (C2) equal to 38,60% including high category, application level (C3) of 47,20% including very high category, analysis level (C4) of 60,71% including very high category, synthesis level (C5) of 51,58% including very high category, And the level of creations (C6) of 45,79% including high category. In the aspect of learning indicator to-1 students have learning difficulties with a percentage of 38,28% including high category, on the aspect of the second learning indicator of 49,13% including very high category, on the 3rd aspect of 48,53% including very high category, And on the aspect of the 4th learning indicator of 57,20% including very high category.

Keywords: *Learning difficulties, Cognitive Aspects, Indicator of Learning, Nervous System.*