

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR DAN PENYEBABNYA DENGAN
MENGUNAKAN *LEARNING LOG CLASS* PADA MATERI
SISTEM RESPIRASI MANUSIA DI SMAN 11 MEDAN,
SMAN 13 MEDAN, DAN SMAN 14 MEDAN
TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

Lamourtina (4133341004)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesulitan belajar siswa berdasarkan aspek kognitif, indikator dan faktor penyebabnya dengan menggunakan *learning log class*. Penelitian ini merupakan jenis penelitian berdasarkan pendekatan, yaitu penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif, sebagai populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 11 Medan, SMA Negeri 13 Medan dan SMA Negeri 14 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017. Sampel dalam penelitian ini diambil dengan *random sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini lembar data dan lembar wawancara. Untuk instrumen dalam lembar data digunakan 20 soal uraian yang disusun dalam bentuk *learning log class* yang terlebih dahulu telah divalidasi. Berdasarkan analisis Siswa mengalami kesulitan belajar yang tinggi pada aspek kognitif sintesis (C5) dan penilaian (C6). Kemudian siswa juga mengalami kesulitan belajar yang sedang pada aspek kognitif penerapan (C3) dan analisis (C4). Sedangkan pada aspek kognitif pengetahuan (C1) dan pemahaman (C2) siswa mengalami kesulitan belajar yang rendah. Selain itu, kesulitan belajar siswa yang termasuk kedalam kategori kesulitan belajar yang sangat tinggi terdapat dalam indikator 1, 3, dan 4, yaitu menjelaskan struktur dan fungsi alat-alat pernapasan pada manusia, menjelaskan proses mekanisme pertukaran oksigen dan karbondioksida dari alveolus ke kapiler darah, dan menjelaskan kelainan atau penyakit yang terjadi pada sistem pernafasan. Kesulitan belajar siswa yang termasuk kedalam kesulitan belajar yang sedang terdapat dalam indikator 2 yaitu, menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia. Berdasarkan hasil wawancara diketahui bahwa faktor internal merupakan faktor utama yang menjadi penyebab kesulitan belajar dan faktor eksternal hanya menjadi faktor pendukung penyebab kesulitan belajar. Faktor internal yang menyebabkan kesulitan belajar antara lain intelegensi, minat, motivasi, dan sikap. Sedangkan faktor eksternal yang menjadi penyebab kesulitan belajar siswa adalah guru, lingkungan sekolah dan dukungan orangtua.

Kata Kunci: *Kesulitan Belajar, penyebab kesulitan belajar, learning log class.*

**ANALYSIS OF LEARNING DIFFICULTY AND CAUSE BY USING
LEARNING LOG CLASS ON MATERIAL HUMAN RESPIRATION
SYSTEM IN SMAN 11 MEDAN, SMAN 13 MEDAN, AND
SMAN 14 MEDAN LEARNING YEAR 2016/2017**

ABSTRACT

This study aims to analyze students' learning difficulties based on cognitive aspects, indicators and causal factors by using learning log class. This research is a type of research based on approach, that is quantitative research by using descriptive method, as population in this research is all students of class XI SMA Negeri 11 Medan, SMA Negeri 13 Medan and SMA Negeri 14 Medan Year Learning 2016/2017. The sample in this study was taken with random sampling. The instruments used in this study are data sheets and interview sheets. For the instrument in the data sheet used 20 description questions are arranged in the form of learning log class that has been previously validated. Based on the analysis Students experience high learning difficulties in cognitive aspects of synthesis (C5) and assessment (C6). Then students also experience learning difficulties which are on the cognitive aspects of application (C3) and analysis (C4). While on the cognitive aspects of knowledge (C1) and understanding (C2) students have low learning difficulties. In addition, the learning difficulties of students belonging to the category of very high learning difficulties are contained in indicators 1, 3, and 4, which explain the structure and function of respiratory devices in humans, explaining the process of the exchange mechanism of oxygen and carbon dioxide from the alveoli to the blood capillaries, and describes abnormalities or diseases that occur in the respiratory system. The learning difficulties of students included in the learning difficulties that are present in indicator 2 are, explaining the mechanisms of breathing in humans. Based on the results of the interviews are known that internal factors are the main factors that cause learning difficulties and external factors only become factors supporting the cause of learning difficulties. Internal factors that cause learning difficulties include intelligence, interest, motivation, and attitude. While external factors that cause student learning difficulties are teachers, school environment and parental support.

Keywords: *Learning Difficulties, causes of learning difficulties, learning log class.*