

**ANALISIS TINGKAT LITERASI SAINS BUKU TEKS BIOLOGI KELAS
XI PADA MATERI SISTEM SARAF DI SMA SE- KECAMATAN
PANCURBATU TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

Vijai Eriyandi Ginting (NIM.4133341015)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mendeskripsikan tingkat literasi sains buku teks pelajaran Biologi SMA kelas XI di kecamatan Pancurbatu berdasarkan tema literasi sains dan secara khusus penelitian ini menekankan pada dimensi literasi sains meliputi sains sebagai batang tubuh pengetahuan, sains sebagai cara menyelidiki, sains sebagai jalan berpikir, sains sebagai hubungan teknologi dan masyarakat. Penelitian ini dilaksanakan pada 7 Sekolah Menengah Tingkat Atas (SMA) di Kecamatan Pancurbatu yang terdiri dari SMA Negeri 1 Pancurbatu, SMA Swasta YAPIM Sei Glugur, SMA Swasta Methodist Pancurbatu, SMA Swasta Rakyat Sei Glugur, SMA Swasta Era Utama Pancurbatu, SMA Swasta Anastasia dan SMA Swasta Rakyat Pancurbatu. Jumlah sampel yang diteliti adalah 3 buah buku yakni Biologi SMA/MA Kelas XI Pratiwi, Erlangga; Biologi SMA Kelas XI Bagod, Yudhistira dan Biologi SMA Kelas XI Oman, Grafindo Media Pratama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dimensi literasi sains sebagai batang tubuh pengetahuan paling tinggi dan paling dominan dengan rata-rata sebesar 77,20% dengan kriteria cukup baik, dimensi literasi sains sebagai proses menyelidiki dengan rata-rata sebesar 11,32% dengan kriteria tidak baik, dimensi literasi sains sebagai cara berpikir dengan rata-rata sebesar 3,39% dengan kriteria tidak baik, dimensi literasi sains sebagai hubungan teknologi dan masyarakat dengan rata-rata sebesar 8,09% dengan kriteria tidak baik.

Kata Kunci: Literasi Sains, Buku Teks



**ANALYSIS OF SCIENCE LITERACY LEVEL OF TEXTBOOKS
BIOLOGY GRADE XI ON THE MATERIAL OF NERVOUS
SYSTEM OF SENIOR HIGH SCHOOL BIOLOGY
IN PANCURBATU DISTRICT AT 2016/2017**

Vijai Eriyandi Ginting (NIM.4133341015)

ABSTRACT

The purpose of this research is to describe about level of science literacy of biology textbook of grade XI Senior High School in Pancurbatu district based on the science literacy theme and in particular the research emphasizes the 4 dimensions consisting of science as a body knowledge, science as a way of investigating ,science as a way thinking, science and its interaction with technology and society . The research was conducted at seven senior high school consisting of SMA Negeri 1 Pancurbatu, SMA Swasta YAPIM Sei Glugur, SMA Swasta Methodist Pancurbatu, SMA Swasta Rakyat Sei Glugur, SMA Swasta Era Utama Pancurbatu, SMA Swasta Anastasia and SMA Swasta Rakyat Pancurbatu. The sample of the textbook in the research consisted of 3 different textbook consisting Biologi SMA/MA Kelas XI, written by Pratiwi, Erlangga publisher, Biologi SMA Kelas XI written by Bagod, Yudhistira publisher and Biologi SMA Kelas XI written by Oman, Grafindo Media Pratama publisher. The result show that the present general scientific literacy the aspect of science as knowledge it highest and most dominant at 77,20% categorized as good enough criteria, the aspect of science as a way of investigation by 11,32% is not categorized as good criteria, the aspect of science as a way thinking by 3,39% is not categorized as good criteria, the aspect of and its interaction with technology and society by 8,09% is not categorized as good criteria.

Keyword : Science literacy, Textbook

THE
Character Building
UNIVERSITY