

PAPER NAME

Nyugiantoro_Artikel.pdf

AUTHOR

Nyugiantoro_Artikel.pdf Nyugiantoro_Artikel.pdf

WORD COUNT

1634 Words

CHARACTER COUNT

9942 Characters

PAGE COUNT

5 Pages

FILE SIZE

1.3MB

SUBMISSION DATE

Sep 27, 2024 9:49 AM GMT+7

REPORT DATE

Sep 27, 2024 9:49 AM GMT+7

● 2% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 2% Internet database
- Crossref database
- 1% Submitted Works database
- 1% Publications database
- Crossref Posted Content database

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded text blocks
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)

Clean Air for Life Teaching Module

[Modul Ajar Udara Bersih bagi Kehidupan]

Nyugiantoro¹⁾, Mahardika Darmawan Kusuma Wardani²⁾

¹⁾ Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

²⁾ Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

*Email Penulis Korespondensi: mahardikadarmawan@umsida.ac.id

Abstract. *Teaching modules are effective learning tools used for classroom learning for elementary school students. Contains teaching material and practice questions so students can understand easily. An attractive design can make classroom learning interactive and students can increase their interest in reading the material "Clean Air for Health". The aim of making this teaching module is to be used as a learning medium in grade 5 elementary schools. The published module contains Theme 2 material and uses standardization from the Merdeka Belajar curriculum. The module contains the subjects PKN, Indonesian, Natural Sciences, Social Sciences, Arts and Culture, Mathematics and Physical Education and Sport. The modules are structured according to the mapping of basic competencies for each subject with the aim of students being able to understand the importance of clean air for health.*

Keywords - Teaching Module; Design; Learning Media

Abstrak. *Modul ajar merupakan alat pembelajaran yang efektif digunakan untuk pembelajaran di kelas untuk siswa SD. Berisikan materi ajar dan soal-soal latihan membuat siswa mampu memahami dengan mudah. Desain yang menarik dapat menjadikan pembelajaran di kelas menjadi interaktif dan siswa dapat meningkatkan minat baca pada materi "Udara Bersih bagi Kesehatan". Pembuatan modul ajar ini bertujuan untuk digunakan sebagai media pembelajaran yang ada pada kelas 5 sekolah dasar. Modul yang diterbitkan berisikan materi Tema 2 dan menggunakan standarisasi dari kurikulum Merdeka Belajar. Modul berisikan mata pelajaran PKN, Bahasa Indonesia, IPA, IPS, Seni Budaya, Matematika dan PJOK. Pembuatan modul disusun sesuai dengan pemetaan kompetensi dasar dari setiap mata pelajaran dengan tujuan siswa dapat memahami pentingnya udara bersih bagi kesehatan.*

Kata Kunci – Modul Ajar; Desain; Media Pembelajaran

I. DESKRIPSI PRODUK

Pendidikan adalah cara seseorang untuk mengembangkan diri melalui proses pembelajaran yang telah didapatkannya[1]. Dalam pelaksanaan pendidikan dibutuhkan perangkat ajar yang berfungsi sebagai alat bantu pelaksanaan pembelajaran. Salah satu perangkat ajar yang digunakan guru yaitu modul ajar. Modul ajar adalah sebuah perangkat ajar yang dibuat oleh guru untuk mencapai tujuan pembelajaran sesuai dengan kompetensi dasar yang telah dibuat [2]. Bagi seorang guru pembuatan modul ajar ini berfungsi untuk merancang pembelajaran suatu kelas. [3]. Guru juga dapat menggunakan modul ajar sebagai media dalam kegiatan belajar mengajar. Modul ajar memiliki sifat yang unik dan juga spesifik, artinya dapat digunakan dalam proses pembelajaran dengan sasaran yang telah dibuat serta pembuatan desain yang spesifik untuk mencapai tujuan pembelajaran. [4].

Pembuatan desain dan penulisan dalam modul ajar bagi siswa sekolah dasar harus dibuat semenarik mungkin agar dapat meningkatkan minat belajar siswa. Minat belajar siswa muncul dari dirinya sendiri, sehingga minat belajar sangat mempengaruhi siswa dalam pembelajaran[5]. Minat belajar yang dimiliki siswa tidak tumbuh dengan sendiri ketika mereka lahir[6]. Minat belajar dapat mempengaruhi faktor psikologis siswa ketika melaksanakan pembelajaran. [7].

Proses pembelajaran dengan memberikan pemahaman materi dan cerita secara individu ataupun kelompok untuk meningkatkan keterlibatan siswa dapat menggunakan modul ajar[8]. Penggunaan modul ajar ini mendorong kreativitas guru dalam pembuatan media pembelajaran di era digitalisasi saat ini[9]. Modul ajar dapat digunakan interaksi antara guru dan siswa agar pembelajaran tidak membosankan[10]. Modul ini dapat digunakan dikelas dengan menyesuaikan perkembangan siswa agar pembelajaran menjadi menyenangkan [11].

Pembuatan modul ajar untuk siswa sekolah dasar menggunakan implementasi dari kurikulum merdeka. Salah satu perangkat ajar yang mensukseskan keberlangsungan kurikulum merdeka adalah penggunaan modul ajar[12]. Efektifitas guru dengan penggunaan kurikulum merdeka ini adalah mempermudah dalam pembuatan administrasi sekolah, metode dan evaluasi pembelajaran[13]. Pada hakikatnya dalam kurikulum merdeka ini dapat mengupgrade kualitas guru dan siswa terhadap keberlangsungan pembelajaran[14]. Sistem pembelajaran yang diterapkan dapat membentuk kepribadian siswa menjadi percaya diri, mandiri dan siap berkompetisi. [15].

II. ISI PRODUK

Modul ajar yang berjudul “Udara Bersih bagi Kesehatan” menampilkan materi ajar kelas 5 sekolah dasar. Modul yang disusun berisikan penjelasan materi, cerita bergambar dan soal-soal latihan. Sampul pada modul ajar di desain berwarna cerah dan bergambar sesuai dengan tema yang dituliskan. Hal ini bertujuan agar siswa tertarik dan meningkatkan minat membaca.

Dalam modul ajar ini berisikan 49 halaman yang terdiri dari sampul depan hingga materi subtema 1 sampai subtema 3. Semua dirancang sesuai dengan kurikulum merdeka yang disesuaikan dengan pemetaan kompetensi dasar kelas 5 SD. Isi modul ajar ini terdiri dari mata pelajaran PKN, Bahasa Indonesia, IPA, IPS, Matematika, Seni Budaya dan PJOK. Modul ajar ini didesain lengkap dengan materi ajar, bacaan cerita dan latihan soal.

Penjelasan pembuatan modul ajar:

1. Desain modul ajar berukuran Folio. Ukuran ini dipilih sesuai standart pembuatan buku cetak yang digunakan di sekolah dasar.
2. Desain sampul depan, sampul subtema dan daftar isi di buat melalui aplikasi desain Corel Draw dengan memilih gambar yang sesuai dengan tema materi dan menarik minat baca siswa.
3. Halaman isi materi dibuat menggunakan Microsoft Word yang diberi gambar dan penjelasan materi ajar.
4. Semua halaman kemudian dijadikan satu dalam bentuk PDF.

Desain modul ajar terlihat sebagai berikut :



Gambar 1. Sampul Depan Modul Ajar



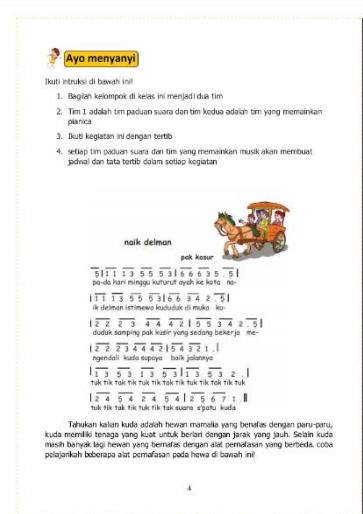
Gambar 2. Daftar Isi Modul Ajar

Pemetaan Kompetensi Dasar		
Mata pelajaran	No	
PKN	3.2 Memahami makna tanggung jawab sebagai warga negara untuk memelihara sehat-hairi bangsa 3.3 Mengelaksakan informasi yang diperlukan untuk kebutuhan diri, orangtua, saudara, tetangga, lingkungan 4.2 Menyampaikan hasil klasifikasi informasi yang diperlukan dan berdasarkan tujuan 4.3 Mengelaksakan organ pernafasan dan fungsiya pada diri dan lingkungannya serta cara memelihara kesehatan organ pernafasan manusia	Memahami makna tanggung jawab sebagai warga negara untuk memelihara sehat-hairi bangsa Mengelaksakan informasi yang diperlukan untuk kebutuhan diri, orangtua, saudara, tetangga, lingkungan Menyampaikan hasil klasifikasi informasi yang diperlukan dan berdasarkan tujuan Menyampaikan hasil analisis tentang peran ekonomi dalam upaya memperbaikkan kesehatan manusia dan pengembangan teknologi dalam bidang sosial dan budaya untuk memperbaik kesehatan dan perekonomian bangsa Menjelaskan organ pernafasan dan fungsiya pada diri dan lingkungannya serta cara memelihara kesehatan organ pernafasan manusia
Bahasa Indonesia :	3.2 Mengelaksakan peran ekonomi dalam upaya memperbaik kesehatan manusia dan pengembangan teknologi dalam bidang sosial dan budaya untuk memperbaik kesehatan dan perekonomian bangsa Menyampaikan hasil analisis tentang peran ekonomi dalam upaya memperbaikkan kesehatan manusia dan pengembangan teknologi dalam bidang sosial dan budaya untuk memperbaik kesehatan dan perekonomian bangsa Menjelaskan organ pernafasan dan fungsiya pada diri dan lingkungannya serta cara memelihara kesehatan organ pernafasan manusia	
IPS	3.3 Mengelaksakan peran ekonomi dalam upaya memperbaik kesehatan manusia dan pengembangan teknologi dalam bidang sosial dan budaya untuk memperbaik kesehatan dan perekonomian bangsa Menyampaikan hasil analisis tentang peran ekonomi dalam upaya memperbaikkan kesehatan manusia dan pengembangan teknologi dalam bidang sosial dan budaya untuk memperbaik kesehatan dan perekonomian bangsa Menjelaskan organ pernafasan dan fungsiya pada diri dan lingkungannya serta cara memelihara kesehatan organ pernafasan manusia	
IPA	3.2 Memahami makna tanggung jawab 4.2 Memperbaik kesehatan manusia dengan berbagai tindakan dan program masyarakat	
SBDK	3.5 Menjelaskan dan menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan sifat-sifat kubus satuan serta hubungan antara satuan dan akar pangkat tiga 4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang dengan	
Matematika		

Gambar 3. Kompetensi Dasar Subtema 1



Gambar 4. Sampul Subtema 1



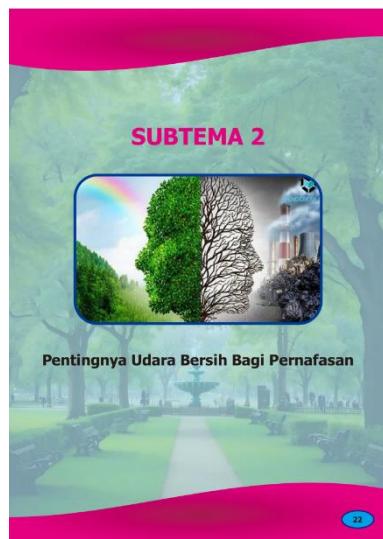
Gambar 5. Materi Subtema 1



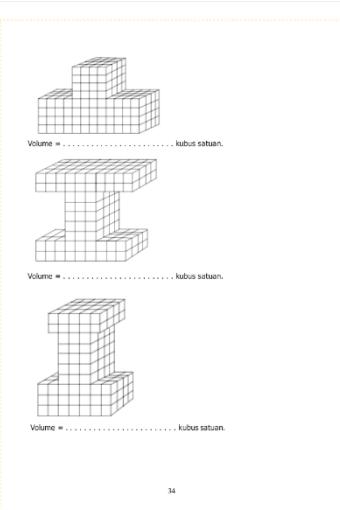
Gambar 6. Latihan Soal Sutema 1

Pemetaan Kompetensi Dasar Sub tema 2	
Mata pelajaran	No
PKN	3.2 Memahami makna tanggung jawab sebagai warga negara dalam kehidupan sehari-hari Mengelajui konsep dasar tentang tanggung jawab sebagai warga masyarakat dalam kehidupan sehari-hari Mengelajui tentang tanggung jawab yang di dapat dari hal-hal seperti apa, di mana, kapan, siapa, mengapa, dan bagaimana
Bahasa Indonesia :	3.2 Memperbaiki hasil klasifikasi informasi yang didapat dari lingkungan dikompilasikan dalam anak-anak, di mana, kepada siapa, mengapa, dan bagaimana memperbaiki konteks pada hasil
IPS	3.3 Mengelajui tentang pengembangan dalam upaya memperbaikinya kehidupan masyarakat di bidang sosial dan budaya untuk memperkuat keberadaan peradaban bangsa Mengelajui hasil analisis tentang peran ekonomi dalam upaya memperbaikinya kehidupan bangsa untuk memperkuat kesadaran dan persatuan bangsa Mengelajui tentang kompetensi dan fungsi pada hewan dan manusia, serta cara memelihara kelembahan organ pencernaan manusia
IPA	3.2 Memahami fungsi organ pencernaan
SBDK	3.2 Memperbaiki hasil klasifikasi informasi yang didapat dari lingkungan dikompilasikan dalam anak-anak, di mana, kepada siapa, mengapa, dan bagaimana memperbaiki konteks pada hasil
Matematika	3.5 Membuat model matematika dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kebutuhan hidup manusia dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) melibatkan panjang tiga dimensi akar setengah tiga satuan
PJOK	3.6 Memahami kombinasi pola gerak dominan (bertutup, bergantung, keseimbangan, berlari, berlompat, berlari, putaran, ayunan)

Gambar 7. Kompetensi Dasar Sutema 2



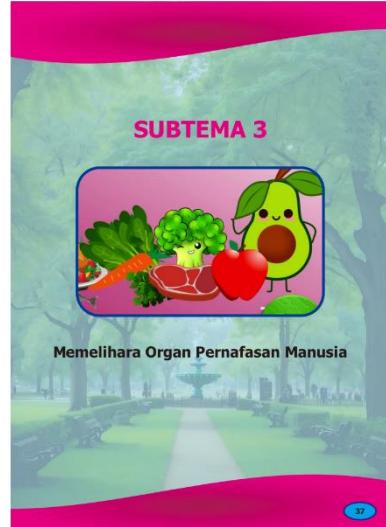
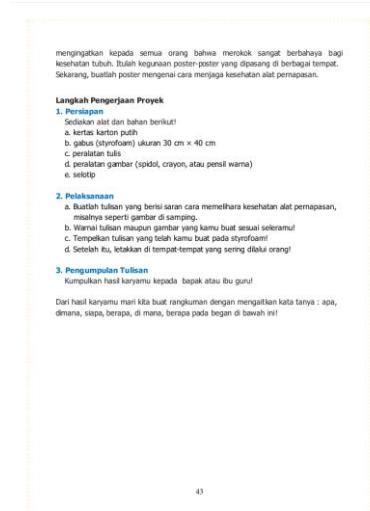
Gambar 8. Sampul Subtema 2



Gambar 9. Materi Subtema 2

Penilaian Kompetensi Dasar	
Mata pelajaran	No
PKN	3.2 Memahami bahwa komunitas jiwab sebagai warga masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. 4.2 Mengambil keputusan bersama tentang mengelola sumber daya bagi warga masyarakat dalam kehidupan sehari-hari
Bahasa Indonesia :	3.2 Mengklasifikasi informasi yang didapat dari buku dan media massa, misalnya, berita, berita mengenai dan bagaimana menyajikan hasil klasifikasi informasi yang didapat dari buku dan media massa 4.2 buku yang diketahui dalam proyek apa, di mana lapak, alamat, informasi, dan bagaimana menyajikan hasil klasifikasi informasi
IPS	3.3 Mengungkapkan peran ekonomi dalam upaya memperbaikinya dan mengelola masyarakat di lingkungan sosial dan berpolitik untuk memperbaiki kesejahteraan dan pertumbuhan bangsa Menyelesaikan hasil analisis tentang ekspresi dan pengaruh teknologi dalam memperbaikinya kesejahteraan masyarakat di bidang sosial dan budaya untuk memperbaiki kesejahteraan dan pertumbuhan bangsa
DVA	3.2 Melaksanakan organ pemerasan dan fungsi pada hewan dan manusia, Menyelesaikan hasil analisis tentang kesejahteraan dan pertumbuhan bangsa 4.2 Membandingkan model sedirmanya organ pemerasan
SDGB	3.2 Memahami fungsi nadi Menyelesaikan hasil analisis dalam bentuk singga dan mengelola nadi 4.2 Mengukur, dan menentukan volume bahan ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta mengukur volume bahan ruang dengan skalar tiga Menyelesaikan hasil analisis dalam bentuk singga dan akar pangkat tiga
Matematika	3.5 Menghitung volume bangun ruang dengan berkaitan dengan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta mengukur volume bangun ruang dengan akar pangkat tiga 4.5 Menghitung volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta mengukur volume bangun ruang dengan akar pangkat tiga
PJOK	3.6 Melakukan komunikasi pada gerak dominan berurutan, bergantung, keserbagunaan, berpasca/blokander, tolakan, putaran, aruman

35

Gambar 11. Kompetensi Dasar Sutema 3**Gambar 10.** Latihan Soal Sutema 2**Gambar 12.** Sampul Subtema 3**Gambar 13.** Materi Subtema 3**Gambar 14.** Latihan Soal Sutema 3

REFERENSI

- [1] Fitri, S. F. N. (2021). Problematika kualitas pendidikan di indonesia. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(1), 1617-1620.
- [2] Maulida, U. (2022). Pengembangan modul ajar berbasis kurikulum merdeka. *Tarbawi: jurnal pemikiran dan pendidikan islam*, 5(2), 130-138.
- [3] Nesri, F. D. P., & Kristanto, Y. D. (2020). Pengembangan Modul Ajar Berbantuan Teknologi Untuk Mengembangkan Kecakapan Abad 21 Siswa. *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 9 (3), 480-492
- [4] Sungkono, S. (2009). "Pengembangan dan Pemanfaatan Bahan Ajar Modul Dalam Proses Pembelajaran." *Majalah Ilmiah Pembelajaran*, 5 (1), 78.
- [5] Dimyanti, A. D. (2022). Penerapan Manajemen Mutu Pendidikan Terhadap Minat Belajar Peserta Didik Pada SD Negeri 228 Lagaroang Kabupaten Luwu Timur (Doctoral dissertation, Universitas Bosowa).
- [6] Solehah, N. N., Saputra, H. H., & Setiwan, H. (2022). Analisis Minat Belajar Peserta Didik Kelas IV SDN 20 Ampenan pada Masa Pandemi Covid-19 Tahun Pelajaran 2021/2022. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7(1), 229-235.

-
- [7] Korompot, S., Rahim, M., & Pakaya, R. (2020). Persepsi peserta didik tentang faktor yang mempengaruhi minat belajar. *JAMBURA Guidance and Counseling Journal*, 1(1), 40- 48.
 - [8] S. Science, "Alhim Mubarak 2) , " vol. 6, pp. 336–348, 2023
 - [9] D. I.Fahmi, L. Suhartono, and Z. Arifin, "Improving Students Reading Comprehension Using Big Book," *J. Pendidik. dan Pembelajaran Khatulistiwa*, vol. 4, no. 1, pp. 1–11, 2015, [Online]. Available: <https://jurnal.untan.ac.id>
 - [10] M. Z. Fakhruddin, "Using Big Bookin Teaching Kind of Fresh Fruits To Kindergarten," *Teach. Media Proj. Rep.*, no. December, pp. 10–12, 2018, doi: 10.13140/RG.2.2.20847.48805.
 - [11] R. Z. Nurani and H. H. Mahendra, "Use of Big Book Learning Media to Improve Students' Beginning Reading Skillsin Primary Schools," *Mimb. Sekol. Dasar*, vol. 6, no. 3, pp. 330–340, 2019, doi: 10.17509/mimbar-sd.v6i3.22893.
 - [12] Lihat: <https://kurikulummerdeka.com/modul-ajar-kurikulum-merdeka-bagaimana-cara-mengembangkan/>
 - [13] Rahimah, R. (2022). Peningkatan Kemampuan Guru SMP Negeri 10 Kota Tebingtinggi Dalam Menyusun Modul Ajar Kurikulum Merdeka Melalui Kegiatan Pendampingan Tahun Ajaran 2021/2022. *ANSIRU PAI: Pengembangan Profesi Guru Pendidikan Agama Islam*, 6 (1), 92-106.
 - [14] Merta Sari, N. K. L. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Embroidery Berbasis Merdeka Belajar Kampus Merdeka (Doctoral Dissertation, Univrsitas Pendidikan Ganesha).
 - [15] Yusuf, M., & Arfiansyah, W. (2021). Konsep "Merdeka Belajar" dalam Pandangan Filsafat Konstruktivisme. *AL-MURABBI: Jurnal Studi Kependidikan Dan Keislaman*, 7 (2), 120-133.

● 2% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 2% Internet database
- Crossref database
- 1% Submitted Works database
- 1% Publications database
- Crossref Posted Content database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Tri Lestari, Anita Lie, Luluk Prijambodo, Anthony Wijaya. "PELATIHAN ...	1%
	Crossref	
2	pleanosp.weebly.com	<1%
	Internet	

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
 - Cited material
 - Manually excluded text blocks
 - Quoted material
 - Small Matches (Less than 10 words)
-

EXCLUDED TEXT BLOCKS

2(1) Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo...

www.researchgate.net

Copyright © Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. This is an open-access article d...

www.researchgate.net

The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the ori...

archive.umsida.ac.id

The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the ori...

www.researchgate.net

Copyright © Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. This is an open-access article d...

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo on 2024-08-08