

**ANALISIS KELAYAKAN MATERI PADA BUKU
TEKS MATEMATIKA KELAS VII EDISI
KURIKULUM MERDEKA BERDASARKAN
KRITERIA BELL**

SKRIPSI

**Oleh :
Ilma Aulia Rahmah
NIM D74217046**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2024**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ilma Aulia Rahmah
NIM : D74217046
Jurusan/Program Studi : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam / Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini **benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri**, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut dengan ketentuan yang berlaku.

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Ilma Aulia Rahmah
NIM. D74217046

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh :

Nama : ILMA AULIA RAHMAH

NIM : D74217046

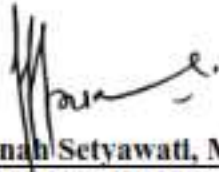
Judul : **ANALISIS KELAYAKAN MATERI PADA BUKU TEKS
MATEMATIKA KELAS VII EDISI KURIKULUM MERDEKA
BERDASARKAN KRITERIA BELL**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

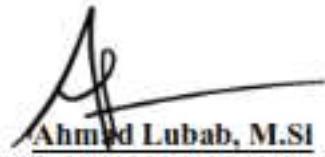
Surabaya, 20 Juni 2024

Pembimbing I

Pembimbing II



Maunah Setyawati, M.Si
NIP. 197411042008012008



Ahmed Lubab, M.Si
NIP. 198111182009121003

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh ILMA AULIA RAHMAH ini telah dipertahankan didepan Tim

Penguji Skripsi

Surabaya, 21 Juni 2024

Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Dekan,

Ket. Dr. H. Muhammad Thohir, S.Ag., M.Pd.

07251998031001

Tim Penguji,

Penguji I

Maunah Setyawati, M.Si

197411042008012008

Penguji II

Ahmad Lubab, M.Si.

198111182009121003

Penguji III

Agus Prasetyo Kurniawan, M.Pd

198308212011011009

Penguji IV

Dr. Aning Wida Yanti, S.Si, M.Pd

198012072008012010



KEMENTRIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax. 031-8413300 E-mail:
perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ilma Aulia Rahmah
NIM : D74217046
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/ Pendidikan Matematika
E-mail : ilmaaulia@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

Yang berjudul:

Analisis Kelayakan Materi Pada Buku Teks Matematika Kelas VII Edisi Kurikulum Merdeka Berdasarkan Kriteria Bell

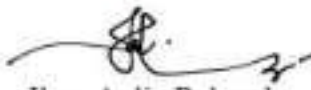
Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan, dan menampilkan/ mempublikasikan di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan/atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 07 Januari 2026

Penulis


Ilma Aulia Rahmah

ANALISIS KELAYAKAN MATERI PADA BUKU TEKS MATEMATIKA KELAS VII EDISI KURIKULUM MERDEKA BERDASARKAN KRITERIA BELL

Oleh :
Ilma Aulia Rahmah

ABSTRAK

Buku teks merupakan salah satu media pembelajaran yang sangat penting dalam proses belajar mengajar. Buku yang digunakan sebagai bahan ajar pada jenjang pendidikan harus dinilai kelayakannya dulu untuk meningkatkan mutu Pendidikan di Indonesia, hal ini juga berlaku untuk buku teks matematika terbitan Kemendikbud. Untuk menganalisis kelayakan suatu buku salah satunya dapat menggunakan kriteria Bell. Kriteria ini mencakup empat hal yaitu (a) kriteria yang berhubungan dengan materi matematika, (b) kriteria yang berhubungan dengan metode penyampaian materi, (c) kriteria yang berhubungan dengan karakteristik fisik, dan (d) kriteria yang berhubungan dengan petunjuk untuk guru.

Tujuan dari penulisan penelitian ini adalah untuk menelaah kelayakan Buku Teks Matematika Kelas VII edisi Kurikulum Merdeka berdasarkan Kriteria Bell. Penelitian ini hanya mengambil satu kriteria saja yaitu kriteria yang berhubungan dengan materi matematika.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan mengambil beberapa materi pada buku matematika ini. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif. Hal ini dikarenakan data yang dikumpulkan akan dipaparkan dalam bentuk kata-kata yang disusun menjadi sebuah kalimat. Penelitian ini bersumber dari Buku Teks Matematika Kelas VII edisi Kurikulum Merdeka. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Data dokumentasi yang digunakan adalah buku teks matematika tersebut. Data yang diperoleh dari instrumen berupa lembar analisis kelayakan buku menggunakan Kriteria Bell. Lembar analisis berupa lembar *check-list*. Lembar *check-list* ini diisi dengan memberikan tanda centang ($\surd$) pada salah satu kolom antara “ya” atau “tidak” berdasarkan hasil analisa terhadap kesesuaian buku tersebut dengan kriteria Bell.

Hasil analisis menunjukkan bahwa adanya kesesuaian antara materi pada Buku Teks Matematika Kelas VII edisi Kurikulum Merdeka dengan kriteria Bell. Kesesuaian ini didapatkan dari banyaknya soal yang sesuai dengan kriteria Bell dibagi jumlah keseluruhan soal dikali 100% sehingga menghasilkan presentase. Hal ini ditunjukkan pada materi BAB 1 Bilangan Bulat adanya kesesuaian dengan kriteria Bell dengan hasil 90% atau dalam arti sangat baik. Sedangkan pada BAB II Bilangan rasional mendapatkan hasil sangat baik, dengan presentase 95%. Rata-rata presentase materi matematika pada dua bab tersebut adalah 92,5%. Kategori kesesuaian didapatkan dari tabel dengan rincian Oleh sebab itu kelayakan materi buku matematika kelas VII edisi kurikulum Merdeka berdasarkan kriteria Bell berkategori sangat baik.

Kata Kunci : analisis, buku teks, Kriteria Bell

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Batasan Penelitian	9
E. Definisi Operasional	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	12
1. Analisis.....	12
2. Sumber Belajar	12
3. Buku teks Matematika	13
4. Kurikulum Merdeka	16
5. Isi Buku Matematika Kurikulum Merdeka	27
6. Buku dan Kurikulum.....	26
7. Kriteria Buku Teks yang Berkualitas	28
8. Fungsi Buku	31
9. Ciri-ciri Buku Teks	31
10. Komponen Penilaian Buku Menurut Teori Bell	33
B. Tinjauan Pustaka	38

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	43
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	44
C. Sumber Penelitian	44
D. Teknik Pengumpulan Data.....	46
E. Teknik Keabsahan Data	48
F. Teknik Analisis Data.....	51

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data.....	55
1. Identitas Buku	55
2. Isi Buku	70
3. Pembahasan Kesesuaian Materi Matematika	70
B. Analisis Data	91

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

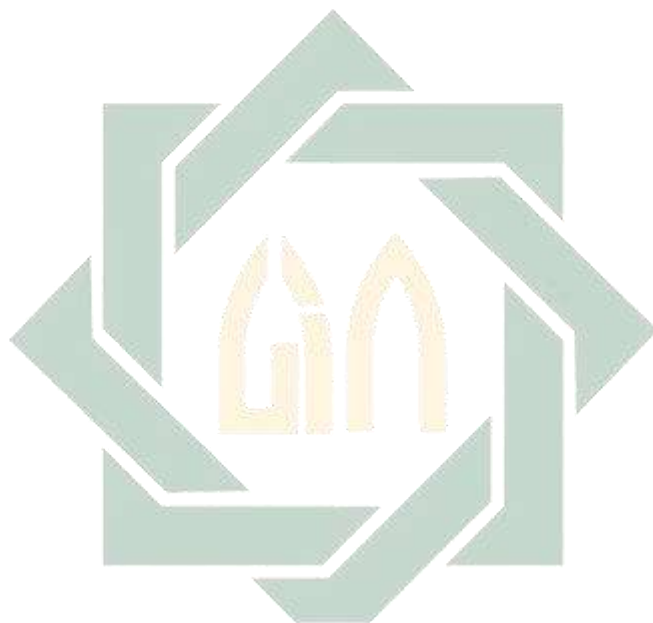
A. Kesimpulan	93
B. Saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA	94
----------------------	----

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	47
Tabel 3.2 Kategori Presentase Kesesuaian Materi.....	51
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Analisis Kesesuaian Materi Matematika	89
Tabel 4.2 Presentase Kesesuaian Materi Matematika.....	89



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Aan Nurhasanah, dkk, Jurnal: *Kesesuaian Buku Teks Matematika Berdasarkan Kurikulum 2013*, (Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika, Vol. 11, No. 2, 2022).
- Adi Satrio Ardiansyah, dkk, Jurnal: *Uji Kelayakan Buku teks Matematika Dasar Terintegrasi Challenge Based on Blended Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif*, (Jurnal Ilmiah Soulmath: Jurnal Edukasi Pendidikan Matematika, Vol. 9, No. 1, 2021), 89.
- Ana Widyastuti. 2022. *Merdeka Belajar dan Impelementasinya*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo. h.6-8.
- Apolonia Hendrice Ramda, Jurnal: *Analisis Kesesuaian Materi pada Buku Teks Matematika Kelas VII dengan Kurikulum 2013*, (PYTHAGORAS: Jurnal Pendidikan Matematika, Vol. 12, No. 1, 2017), 12.
- Azizah, Rori. *Analisis Buku Teks Matematika Kurikulum 2013 Penerbit Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Untuk SMA Kelas XI Pokok Bahasan Statistika Berdasarkan Kriteria Bell*. Digital Repository Universitas Jember, 2015.
- Esti Ismawati, *Telaah Kurikulum dan Pengembangan Bahan Ajar*, (Yogyakarta: Penerbit Ombak, 2015), 5.
- Farida Nugrahani. *Metode penelitian kualitatif*. Solo : Cakra Books, 2014.
- Fitri, Jesica Angela, Hari Sumardi, and Edi Susanto. “Jurnal Didactical Mathematics Analisis Buku Teks Matematika Kelas VII Semester II Kurikulum 2013 Terbitan Erlangga Berdasarkan Pendekatan Saintifik” 3 (2021): 1–11.
- GTK, S. 2019. *Mengenal Konsep Merdeka Belajar dan Guru Penggerak*. <https://gtk.kemdikbud.go.id/read-news/mengenal-konsep-merdeka-belajar-dan-guru-penggerak>. Hadi, Sutrisno. 2004
- Hamzah, Amir. *Metode Penelitian Kepustakaan (Library Reseach) Kajian Filosofis, Teoritis, Aplikasi, Proses Dan Hasil Penelitian*. Malang: Literasi Nusantara, 2020.
- Haustin, Zahrotul Hestin. “Analisis Buku Matematika SMP/MTs Kelas VII Semester I Kurikulum 2013 Berdasarkan Kriteria Bell.” *Skripsi Pendidikan Matematika Universitas Jember* 171, no. 6 (2014): 727–735. <https://eje.bioscientifica.com/view/journals/eje/171/6/727.xml>.
- Haustin, Zahrotul Hestin. 2014. *Analisis Buku Matematika untuk SMP/MTs Kelas VII Semester I Kurikulum 2013 Berdasarkan Kriteria Bell*. Skripsi tidak diterbitkan. Jember: Jurusan Pendidikan MIPA Universitas Jember.

- Henry Guntur Tarigan, *Telaah Buku Teks Bahasa Indonesia*, (Bandung: Angkasa Bandung, 2009), 41.
- Ina Magdalena, Jurnal: *Bahan Ajar*, (Sindoro: Cendikia Pendidikan, Vol. 2, No. 6, 2024), 22.
- Iva Lutfiana. Skripsi: *Analisis Kelayakan Materi Buku Matematika Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016 Kelas VII Bab Segiempat Dan Segitiga Berdasarkan Kriteria Bell*, (Semarang, UNISSULA. 2017). ix.
- Jayanti, Skripsi : “*Nilai-Nilai Kearifan Lokal dalam Antologi Cerpen Rumah Tepi Kali Karya Dedy Vansophi (Tinjauan Antropologi Sastra)*”. Surakarta : UIN Raden Mas, 2023
- Kemendikbud. (2019). “Merdeka Belajar: Pokok-Pokok Kebijakan Merdeka Belajar”. Jakarta: Makalah rapat Koordinasi Kepala Dinas Pendidikan Seluruh Indonesia
- Kemendikbud. 2020a. Mendikbud Tetapkan Empat Pokok Kebijakan Pendidikan “Merdeka Belajar. www.kemdikbud.go.id.
- Kinanti, Lutfia Putri dan Sudirman.2017. Analisis Kelayakan Isi Materi dari Komponen Materi Pendukung Pembelajaran dalam Buku Teks Mata Pelajaran Sosiologi Kelas XI SMA Negeri di Kota Bandung. *Sosietas*, Vol.7(1):342.
- Kosasih, E. 2021, *Pengembangan Bahan Ajar*, (Jakarta: Bumi Aksara).
- Kusumaryono, R. S, Merdeka Belajar. 2020. <https://gtk.kemdikbud.go.id/readnews/merdeka-belajar>.
- Lasia Agustina, dkk, Jurnal: *Analisis Materi dan Penyajian pada Buku Teks Matematika SMP/MTs untuk Kelas VIII*, (Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika, Vol. 6, 2020). 359.
- Lestari, Tri Ayu, 2023. *Identifikasi Penggunaan Media Pembelajaran dalam Proses Belajar-Mengajar di SMA Kota Mataram*, (Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan: [Vol. 8 No. 4, 2023](#)).
- Lutfiana, Iva. 2017, Skripsi: *Analisis Kelayakan Materi Buku Matematika Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016 Kelas Vii Bab Segiempat Dan Segitiga Berdasarkan Kriteria Bell*, (Semarang, UNISSULA).
- Martono, N. Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi Dan Analisis Data Sekunder. Jakarta: PT Rajagrafindo, 2019.
- Moneta, Ayu Siska, and Edi Susanto. “Analisis Buku Teks Matematika SMP Kelas Viii Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2017 Berdasarkan Standar BSNP” 4, no. 3 (2020): 327–339.
- Muhammad Ramdhan, *Metode Penelitian*. Surabaya : Cipta Media Nusantara, 2021.

- Mujia Raharjo. *Triangulasi dalam metode penelitian kualitatif*. Diakses pda 19 Januari 2024. <https://uin-malang.ac.id>; Internet.
- Muklis, Yoga Muhamad dan Nining Setyaningsih. 2015. Analisis Buku Siswa Kurikulum 2013 Kelas VII SMP Pelajaran Matematika Ditinjau Dari Implementasi Pendekatan *Scientific* dan Penilaian Autentik Disajikan dalam Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika di Surakarta. Fakultas Ilmu Pendidikan Matematika UMS, 2015.
- Musaddat, dkk, *Pendidikan dan Bahasa Indonesia Kelas Rendah*, (Mataram: Penerbit Cerdas, 2011), 55.
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 8 Tahun 2016 tentang buku yang digunakan oleh Satuan Pendidik
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional (Permendiknas) No. 2 tahun 2008
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 11 Tahun 2005.
- Peraturan Pemerintah No. 32 Tahun 2013 tentang Standar Nasional Pendidikan.
- Rahmawati, Gustini. 2015. Buku Teks Pelajaran Sebagai Sumber Belajar Siswa di Perpustakaan Sekolah di SMAN 3 Bandung. *EduLib*, 5(1):106-107.
- Rifa'i, Ahmad dkk. 2022. Penerapan Kurikulum Merdeka Pada Mata Pembelajaran PAI di Sekolah. *Jurnal Syntax Admiration* 3, No. 8. h.1010.
- Saleh, Abdul Rahman & B. Mustafa, 2014. *Pengertian, Jenis, dan Fungsi Bahan Rujukan*, (PUST2224/Modul 1, Universitas Terbuka)
- Salsa Defa. Skripsi : *Analisis Kelayaan Buku Teks Bahasa Indonesia edisi kurikulum merdeka*, Surakarta : UIN Raden Mas Said. 2023
- Samiaji Sarosa. *Analisis data penelitian kualitatif*. Sleman : Kanisius, 2021.
- Satrianawati. 2018. *Media dan Sumber Belajar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Soyomukti, Nurani. 2011. *Teori-teori Pendidikan* (Yogyakarta: Ar-Ruzz Media)
- Stief Aristo Walewangko, Kurikulum Pendidikan: Konsep Dasar, Landasan, Komponen, Pengembangan, Evaluasi, dan Dinamika Perkembangannya di Indonesia, (Makassar: Nas Media Indonesia, 2022), 7
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta, 2020.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R & D*. Bandung: Alfabeta, 2019.
- Suharyono, Erik, and R Rosnawati. "Analisis Buku Teks Pelajaran Matematika SMP Ditinjau Dari Literasi Matematika" 9, no. September (2020).

Ummysalam A.T.A Duludu, *Buku teks Kurikulum Bahan dan Media Pembelajaran PLS*, (Yogyakarta: Deepublish, 2017), 23.

Wardana, Mahendra Wisnu. “Analisis Kelayakan Materi Buku Matematika Kelas VII Semester 1 Edisi Revisi 2017 Berdasarkan Kriteria Bell” (2020): 1–160. <http://e-repository.perpus.iainsalatiga.ac.id/id/eprint/9471>.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A