

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, J., & Siskawati, F. S. (2021). *Kata kunci : Berfikir kritis, penyelesaian soal cerita matematika*. 1989.
- Agnes, M. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis siswa Pada Hasil Belajar Dalam Materi Bilangan Bulat Di Kelas V Upt SD Negeri 02 Lima Puluh. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(5), 1349–1358.
- Agustin, Y., & Effendi, K. N. S. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Smp Pada Materi Spldv. *Transformasi : Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika*, 6(2), 121–132. <https://doi.org/10.36526/tr.v6i2.2222>.
- Agustini, W. A., & Fitriani, N. (2021). Analisis Kesulitan Siswa SMP Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*.<https://doi.org/10.22460/jpmi.v4i1.91-96>
- Andriani, R., Subanji, S., & As'ari, A. R. (2021). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Pembelajaran Problem Posing. *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*, 6(3), 604. <https://doi.org/10.28926/briliant.v6i3.652>
- Anggraini, N. P., Siagian, T. A., & Agustinsa, R. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Akm. *ALGORITMA: Journal of Mathematics Education*, 4(1), 58–78. <https://doi.org/10.15408/ajme.v4i1.25325>
- Anisa Wijiasih, & Awalludin, S. A. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Ditinjau dari Kepercayaan Diri. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika dan Pendidikan Matematika*, 5(2), 238–248. <https://doi.org/10.30605/proximal.v5i2.1903>.
- Anugraheni, I., & Sartono, E. K. E. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Berbasis Realistik. *Scholaria: Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 12(3), 244–249. <https://doi.org/10.24246/j.js.2022.v12.i3.p244-249>.
- Apiati, V., & Hermanto, R. (2020). Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik dalam Memecahkan Masalah Matematik Berdasarkan Gaya Belajar. *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika*, 9(1), 167–178. <https://doi.org/10.31980/mosharafa.v9i1.630>.
- Astiati, S. D., & Ilham, I. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Pada Materi Aljabar Siswa Kelas VII MA Al-Mutmainnah Desa Punti Kecamatan Soromandi Kabupaten Bima. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(4), 2844–2850. <https://doi.org/10.58258/jime.v8i4.4037>.

- Badriyah, N, Sukanto & Subekti, E. E. 2020. Analisis Kesulitan Belajar Siswa dalam menyelesaikan soal matematika pada materi pecahan kelas III SDN Lamper Tengah 02. *Pedagogik Jurnal Pendidikan*.
- Delina. (2021). Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Smp Melalui Pendekatan Realistic Mathematic Education. *Educatif Journal of Education Research*, 2(3), 47–52. <https://doi.org/10.36654/edukatif.v2i3.178>.
- Faiziyah, N., & Putra, A. D. (2024). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Ditinjau dari Kemampuan Awal. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 8(1), 725–735. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v8i1.2381>.
- Fitriana, A., Marsitin, R., & Ferdiani, R. D. (2019). Analisis Berpikir Kritis Matematis Dalam Menyelesaikan Soal Matematika. *RAINSTEK : Jurnal Terapan Sains & Teknologi*, 1(3), 92–96. <https://doi.org/10.21067/jtst.v1i3.3764>.
- Gunawan, A., Fitriani, N., & Setiawan, W. (2023). Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Linear Satu Variabel Berdasarkan Perbedaan Gender. *Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif*, 6(5), 1963–1972. <https://doi.org/10.22460/jpmi.v6i5.18844>.
- Isrok'atun., Rosmala, Amelia. 2018. *Model Model Pembelajaran Matematika*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Jannah, E. U., Fathani, A. H., & Fuady, A. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Dalam Memecahkan Masalah Matematis Ditinjau Dari Mathematical Belief. *JPM UIN Antasari*, 09(2), 101–120.
- Kartin, Y., Arjudin, Novitasari, D., & Laila Hayati. (2023). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Ditinjau Dari Kecerdasan Logis Matematis. *Journal of Classroom Action Research*, 5(3), 35–41. [http://repositori.unsil.ac.id/4934/%0Ahttp://repositori.unsil.ac.id/4934/5/BAB 2.pdf](http://repositori.unsil.ac.id/4934/%0Ahttp://repositori.unsil.ac.id/4934/5/BAB%202.pdf).
- Kie, J., Waliyanti, I. K., Sari, D. P., Khairun, U., Wasile, S., & Timur, H. (2023). Satap Wasile Dalam Menyelesaikan Soal Pada Materi Perbandingan Email : 8(1), 18–22.
- Kurniawan, N. A., Hidayah, N., & Rahman, D. H. (2021). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMK. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 6(3), 334. <https://doi.org/10.17977/jptpp.v6i3.14579>.
- Mahardiningrum, Anita Sri & Novisita Ratu. 2018. Profil Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Pangudi Luhur Salatiga Ditinjau Dari Berpikir Kritis. *Mosharafa. jurnal pendidikan matematika*.

- Maulana. 2017. *Konsep Dasar Matematika Dan Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis-Kreatif*. Sumedang: Upi Sumedang Press.
- Maulida, D., Roesdiana, L., & Munandar, D. R. (2022). Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas XI pada Materi Trigonometri. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 7(1), 16–26. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v7i1.1659>.
- Mufidah, L. N. R., & Siswono, T. Y. E. (2024). Berpikir Kritis Siswa Kelompok Homogen dalam Pemecahan Masalah Kolaboratif Materi Lingkaran. *MATHEdunesa*, 13(1), 94–103. <https://doi.org/10.26740/mathedunesa.v13n1.p94-103>.
- Nahdia, N., Fathani, A. H., & Setiawan, Y. E. (2022). Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Islam Malang. *Jurnal Penelitin, Pendidikan, dan Pembelajaran*, 17(30), 102–110.
- Narwastu, E. E., Ariyanto, L., & Supandi, S. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Ditinjau Dari Kemampuan Awal Matematis Siswa Smp. *Imajiner: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 4(6), 475–481. <https://doi.org/10.26877/imajiner.v4i6.11804>.
- Neolaka, Amos. 2019. *Isu-Isu Kritis Pendidikan Utama Dan Tetap Penting Namun Terabaikan*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Nurul, B., & Rachmani, N. (2022). Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Ditinjau dari Rasa Ingin Tahu pada Model Pembelajaran Preprospec Berbantu TIK. *Prisma, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 5, 299. [file:///C:/Users/ASUS/Downloads/54190-Article Text-154757-1-10-20220205.pdf](file:///C:/Users/ASUS/Downloads/54190-Article%20Text-154757-1-10-20220205.pdf).
- Pertiwi, W. (2018). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik SMK Pada Materi Matriks. *Jurnal Pendidikan Tambusai*.
- Purwati, P., Taha, I., Bakar, M. T., Lanani, K., & Malik, R. P. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Dalam Memecahkan Masalah Matematika. *Matrix: Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(1), 25–35. <https://doi.org/10.62522/mjpm.v1i1.8>.
- Ramadanty, A. Z. (2020). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Melalui Pendekatan Realistic Mathematics Education (RME). *Institutional repositories and scientific journals Universitas Pasundan*, 12–34.
- Ramadhania, S. S., & Saputro, M. (2023). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Materi Pecahan Kelas Vii Smp. *Sigma: Jurnal Pendidikan Matematika*, 15(1), 137–144. <https://doi.org/10.26618/sigma.v15i1.11428>.

- Ratna Yulia, E., & Ferdianto, F. (2023). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Trigonometri Ditinjau dari Motivasi Belajar. *Pasundan Journal of Mathematics Education: Jurnal Pendidikan Matematika*, 13(1), 30–44. <https://doi.org/10.23969/pjme.v13i1.7427>.
- Rencitia. (2024). Analisis Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika. *MEGA: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(1), 692–696. <https://doi.org/10.59098/mega.v5i1.1455>.
- Rihi, A., Making, S. R. M., & Lende, Y. K. (2021). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Himpunan di Kelas VII SMP Negeri 3 Kota Tambolaka Tahun Ajaran 2020-2021. *Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika Sumba*, 3(1), 48–55. <https://doi.org/10.53395/jppms.v3i1.244>.
- Rohana, R., Syarifuddin, S., & Mutmainah, M. (2021). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Bangun Datar Segitiga dan Segiempat. *Jurnal Pendidik Indonesia (JPIIn)*, 4(2), 54–69.
- Rosliani, V. D., & Munandar, D. R. (2022). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas VII Pada Materi Pecahan. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 8(2), 401–409. <https://doi.org/10.31949/educatio.v8i2.1968>.
- Safira, H. (2021). *Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas Khusus Di MTsN 1 Banda Aceh*. 240.
- Samiyatun. (2022). Analisis Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Poko Bahasan Himpunan Berdasarkan Ranah Kognitif Taksonomi Bloom Kelas VII-A di SMPN 14 Jember. *Jurnal Edukasi Saintifik*.
- Saputra, H. (2020). Kemampuan Berfikir Kritis Matematis. *Jurnal. Perpustakaan IAI Agus Salim Metro Lampung*.
- Setiana, D. S., Nuryadi, N., & Santosa, R. H. (2020). Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Ditinjau dari Aspek Overview. JKPM (*Jurnal Kajian Pendidikan Matematika*). <https://doi.org/10.30998/jkpm.v6i1.6483>
- Sugiyono. (2020). *metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Susanti, D. A. (2022). Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Kelas V Dalam Menyelesaikan Soal Matematika. *STKIP Pacitan, July*, 1–23.
- Susanti, S., Pomalao, S., Resmawan, R., & Hulukati, E. (2023). Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menggunakan Multimedia Interaktif. *Differential: Journal on Mathematics Education*, 1(1), 37–46.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1 : surat penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
● Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
● fkip.umb.ac.id
● fkip@umb.ac.id

(0736) 22765
(0736) 26161

SURAT REKOMENDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Drs. Ristontowi, M.Kom
2. Dr. Winda Ramadianti M.Pd

Sebagai Pembimbing atas nama :

Nama : Sakut Adepio
Npm : 2184202010
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Materi
Lingkaran Dikelas VIII SMP Negeri 09 Lebong

Mengharapkan Kesediaan Bapak :

1. Nama : Drs. Masri, M.Si
2. Pekerjaan : Dosen Pprodi Pendidikan Matematika FKIP UMB
3. Nama : A Naashir M Tuah Lubis, M.Pd
4. Pekerjaan : Dosen Prodi Pendidikan Matematika UIN Syekh Ali Hasan Ahmad
Addary Padangsidimpuan

Untuk memvalidasi perangkat penelitian (skripsi) mahasiswa tersebut. Adapun Perangkat yang
divalidasi adalah **SOAL TES DAN PEDOMAN WAWANCARA** .

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya, atas kesediaan bapak/ibu diucapkan
terimakasih.

Bengkulu, 10 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1



Drs. Ristontowi, M.Kom
NIDN. 0019126601

Dosen Pembimbing 2



Winda Ramadianti, M.Pd
NIDN. 0206058701

● umb.ac.id
● humas@umb.ac.id
● 0822-3546-1991

● um bengkulu
● um bengkulu
● um bengkulu

● um bengkulu
● umb tv
● Radio Jazirah FM 104.3 MHz



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

● Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
● fkip.umb.ac.id
● fkip@umb.ac.id

● (0736) 22765
● (0736) 26161

Nomor : *165* /SI/DF.01/11.3.AU/C/2025
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Prihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Kepala Dinas DikBud Kab. Lebong
Di
Kab. Lebong

Assalamualaikum Wr. Wb

Dalam rangka memperoleh data untuk penyusunan skripsi, kami mohon kiranya bapak/ibu dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Sakut Adepio
NPM : 2184202010
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Untuk melakukan penelitian dengan judul skripsi:

"Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMP Negeri 09 Lebong".

Tempat Penelitian : SMP Negeri 09 Lebong
Objek Penelitian : Siswa Kelas VIII
Lama Penelitian : 24 Februari 2025 s/d 24 Maret 2025

Sebagai bahan pertimbangan kami lampirkan proposal skripsi yang telah disetujui oleh pembimbing.

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikumWr. Wb

Bengkulu, 18 Februari 2025

a.n Dekan
Wakil Dekan I,



Dr. Tami Hidayat, M.Pd
NBK. 1501089141

● umb.ac.id
● humas@umb.ac.id
● 0822-3546-1991

● um bengkulu
● um bengkulu
● um bengkulu

● um bengkulu
● umb tv
● Radio Jazirah FM 104,3 MHz



PEMERINTAH KABUPATEN LEBONG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Alamat : Jln Raya Dua Jalur Komplek Perkantoran Pemkab. Lebong
TUBEI – 39165, Telp(0738)2200111, Fax(0738)2200111

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 800/ 20 /U.Kp/Dikbud/III/2025

Dasar : Surat Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Nomor : 165/SI/DF.01/11.3.AU/C/2025

Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Lebong memberi Izin Penelitian Kepada Saudara :

Nama : Sakut Adepio
NIM : 2184202010
Jurusan/Prodi : Pendidikan Matematika

Untuk Melaksanakan Penelitian dalam rangka Penulisan Skripsi :

Judul : *"Analisis Kemampuan Berfikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMP Negeri 09 Lebong"*.
Tempat : SMP Negeri 09 Lebong
Waktu Penelitian : 7 Maret 2025—24 Maret 2025

Dengan Catatan :

1. Selama Melaksanakan kegiatan tidak boleh bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Kegiatan benar-benar dapat dilaksanakan dengan baik dan dapat dipertanggung jawabkan.
3. Setelah selesai harap memberikan laporan ke Dinas Dikbud Kabupaten Lebong.

Asli surat izin penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Di keluaran di : Tubei
Pada Tanggal : 7 Maret 2025

Pjt. Kepala

Hj. Yuswati, SKM., M.A.P.
Nip. 197202181992032005

Tembusan Yth :

1. Bupati Lebong (Sebagai Laporan)
2. Ketua DPRD Kabupaten Lebong
3. Kepala Kesbanglinmas Kabupaten Lebong



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

● Kampus 1, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
● fkip.umb.ac.id
● fkip@umb.ac.id

☎ (0736) 22765
☎ (0736) 26161

Nomor : 165 /SI/DF.01/11.3.AU/C/2025
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Prihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Kepala SMP Negeri 09 Lebong
Di
Kab. Lebong

Assalamualaikum Wr.Wb

Dalam rangka memperoleh data untuk penyusunan skripsi, kami mohon kiranya bapak/ibu dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Sakut Adepio
NPM : 2184202010
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Untuk melakukan penelitian dengan judul skripsi:
"Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMP Negeri 09 Lebong".

Tempat Penelitian : SMP Negeri 09 Lebong
Objek Penelitian : Siswa Kelas VIII
Lama Penelitian : 24 Februari 2025 s/d 24 Maret 2025

Sebagai bahan pertimbangan kami lampirkan proposal skripsi yang telah disetujui oleh pembimbing.
Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikumWr. Wb

Bengkulu, 18 Februari 2025

u.n Dekan
Wakil Dekan I,



Dr. Hani Ifidayati, M.Pd
NIBK. 1501089141

umb.ac.id
humas@umb.ac.id
0822-3546-1991

um bengkulu
um bengkulu
um bengkulu

um bengkulu
umb tv
Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz



**PEMERINTAH KABUPATEN LEBONG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 09 LEBONG**

Jl. Rio Cende Ds. Karang Anyar Kec. Lebong Tengah Kab. Lebong



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 640/122.16.050/SMPN 09 LT/KD/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini kepala sekolah sekolah SMP Negeri 09 Lebong
Mengizinkan

Nama : Sakut Adepio
NPM : 2184202010
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Telah melaksanakan penelitian skripsi pada tanggal 7 Maret sampai dengan tanggal
7 April 2025 dengan judul **"Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis
Siswa Pada Materi Lingkaran Dikelas VIII SMP Negeri 09 Lebong"**

Demikianlah surat izin ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lebong, 9 April 2025
Kepala Sekolah

Siwanti S.Pd.I
NIP. 198204052009032004

Lampiran 2 : Dokumentasi Penelitian









RIWAYAT HIDUP



SAKUT ADEPIO, di lahirkan Pada Tanggal 25 April 2002 di Tapus Kecamatan Topos Kabupaten Lebong. Penulis Merupakan Putri Kedua dari Dua Bersaudara, Pasangan dari Bapak Listamson dan Ibu Jaya. Penulis Menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar di SDN 05 Topos Pada Tahun 2015. Kemudian Menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 01 Topos Pada Tahun 2018 dan Berikutnya Menyelesaikan Pendidikan Sekoah Menengah Atas di SMAN 04 Lebong Pada Tahun 2021. Setelah Tamat SMA Kemudian Melanjutkan Ke Perguruan Tinngi Swasta di Universitas Muhammadiyah Bengkulu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dengan Mengambil Program Studi Pendidikan Matematika. Selama Menjadi Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Semasa Kuliah Penulis Menjadi Salah Satu Mahasiswa Penerima Kip Kuliah Angkatan 2021.

Segala puji Allah SWT yang telah memberikan daya kepada penulis, serta motivasi dari orang tua dan dukungan dari orang terdekat sehingga penulis mampu menuntut ilmu dan terus berproses untuk menyelesaikan studi di Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan, semoga dapat bermanfaat bagi sesama.

Sebagai penutup, penulis mengucapkan rasa syukur atas selesainya skripsi ini dengan judul “Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Lingkaran di Kelas VIII SMP Negeri 09 Lebong”.