



Permasalahan Siswa Saat Menyelesaikan Soal Numerasi Menggunakan Cara Hitung Cepat

Rahma Hijri Zulafa^{1✉}, Mahardika Darmawan Kusuma Wardana²

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia^{1,2}

e-mail : rahmahijri41@gmail.com¹, mahardikadarmawan@umsida.ac.id²

Abstrak

Berdasarkan wawancara dan observasi kelas 5 SD Negeri 4 Baturetno ditemukan kendala dalam menyelesaikan soal numerasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan tujuan mendeskripsikan problem peserta didik dalam mengerjakan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan observasi dan wawancara. Tahap prosedur penelitian yang dilakukan oleh peneliti, yakni Tahap observasi, untuk mengumpulkan data di lokasi penelitian berupa peristiwa mengenai problem siswa saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Tahap wawancara menggunakan jenis wawancara semi terstruktur. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa kesulitan dalam memahami konsep numerasi seperti membedakan akar tiga dan pangkat tiga, kesulitan menghubungkan konsep matematika dengan pernyataan yang ada, kesulitan belum lancar membaca hingga memahami konteks soal, kesulitan dalam mengimajinasikan sesuatu objek. Dari hasil tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa memberikan pengalaman belajar secara konkret dan melakukan beberapa pengajaran remedial seperti: 1) pelatihan penguasaan tugas dan keterampilan; 2) pelatihan penguasaan proses; 3) pelatihan perilaku. Bimbingan belajar merupakan proses pemberian bantuan kepada siswa dalam usaha mencegah dan mengatasi kesulitan.

Kata Kunci: Permasalahan Siswa, Kesulitan, Numerasi

Abstract

Based on observations and interviews with students in class 5 at SD Negeri 4 Baturetno, there were difficulties in solving numeracy questions. The purpose of this qualitative descriptive study is to describe the difficulties that students face when working on numeracy questions using fast calculation methods. The researcher collected data at the research location in the form of events related to the problems that students faced when solving numeracy questions using fast calculation methods. The semi-structured interview method is used during the interview stage. Data reduction, data presentation, and deriving conclusions are the data analysis strategies employed in this study. According to the findings of the study, students have difficulty understanding numeration concepts such as distinguishing between cube roots and cube roots, connecting mathematical concepts with existing statements, reading fluently to understand the context of the problem, and imagining objects. Based on these findings, it is possible to conclude that giving actual learning experiences and implementing various remedial teachings such as: 1) task and skill mastery training; 2) process mastery training; and 3) behavioral training. Tutoring is the practice of assisting pupils in order to prevent and overcome challenges.

Keywords: Student Problems, Difficulties, Numeracy

Copyright (c) 2023 Rahma Hijri Zulafa, Mahardika Darmawan Kusuma Wardana

✉ Corresponding author :

Email : rahmahijri41@gmail.com

DOI : <https://doi.org/10.31004/edukatif.v5i6.5645>

ISSN 2656-8063 (Media Cetak)

ISSN 2656-8071 (Media Online)

PENDAHULUAN

Numerasi sangat penting bagi peserta didik, karena sering dijumpai di kehidupan sehari-hari. Kemampuan numerasi merupakan suatu kemampuan seseorang untuk menggambarkan dan menjelaskan suatu kejadian (Ekowati et al., 2019). Kemampuan numerasi juga membutuhkan pengetahuan matematika yang dimiliki tetapi pada pembelajaran matematika belum tentu bisa menumbuhkan kemampuan tersebut (Rohim, 2021). Dalam kondisi nyata, kemampuan numerasi selalu dikaitkan dengan matematika sehingga banyak peserta didik yang kurang menyukai aspek tersebut (Shabrina, 2022). Untuk saat ini pembelajaran matematika tidak hanya berkembang dari kemampuan berhitung saja, karena kemampuan tersebut tidak dapat untuk menghadapi masalah di dalam kehidupan sehari-hari (Maulidina et al. 2018). Saat pembelajaran di kelas seringkali dijumpai beberapa peserta didik yang mengalami kesulitan dalam belajar termasuk pada materi bangun ruang, akar tiga, dan pangkat tiga (STRAUSS et al., 2009). Oleh karena itu, kita sebagai guru harus membuat peserta didik untuk memiliki rasa ketertarikan kepada matematika, agar peserta didik dapat menyelesaikan soal-soal yang telah diberikan oleh guru dengan mudah dan lancar. Dengan begitu secara perlahan kita dapat mengasah kemampuan numerasi peserta didik yang sudah dimilikinya.

Literasi bukan hanya kemampuan tentang membaca. Literasi adalah kemampuan bernalar menggunakan bahasa. Literasi merupakan kemampuan menganalisis suatu bacaan serta kemampuan memahami konsep di balik naskah tersebut. Literasi berkaitan dengan kemampuan memahami informasi yang ada pada tulisan atau bacaan serta dapat mengaplikasikan dalam proses pengambilan keputusan (Pendidikan, 2017). Sedangkan numerasi berbeda dengan kompetensi matematika, namun keduanya berlandaskan pada pengetahuan dan keterampilan yang sama. Perbedaannya pada pemberdayaan pengetahuan dan keterampilan dimana pengetahuan matematika saja tidak membuat seseorang memiliki kemampuan numerasi (Dantes et al., 2021). Kemampuan literasi numerasi siswa tidak hanya menerima materi matematika saja namun juga harus mempunyai kemampuan memahami materi matematika tersebut dan mampu mengaplikasikannya di kehidupan sehari-hari (Maghfiroh et al., 2021). Hal ini juga selaras dengan dikatakan Quinin bahwa kemampuan numerasi digunakan untuk membantu menyelesaikan masalah sehari-hari (Pangesti, 2018).

Sesuai hasil observasi yang telah dilakukan oleh peneliti pada saat pembelajaran di SD Negeri 4 Baturetno bahwa ketika guru menjelaskan sesuai dengan metode pembelajaran respon para peserta didik dalam menerima pembelajaran tersebut merasa kesulitan. Kesulitan yang dimaksud yakni peserta didik tidak dapat membedakan antara akar tiga dan pangkat tiga. Hal tersebut disebabkan oleh beberapa faktor salah satunya banyaknya rumus yang menyebabkan peserta didik tidak dapat menghafalnya, dan juga langkah-langkah pemecahan masalah yang rumit susah untuk dipahami dan mengurangi minat peserta didik dalam mengikuti pembelajaran matematika. Dapat disimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah termasuk kemampuan dasar dalam proses pembelajaran (Suryani et al., 2020). Terutama pada peserta didik kelas tinggi, hal ini bisa disebabkan karena saat mereka di kelas rendah, numerasi yang diajarkan oleh guru tersebut masih kurang. Oleh karena itu, sekarang seorang guru ditekankan harus lebih meningkatkan pembelajaran literasi dan numerasi kepada peserta didiknya sejak di kelas rendah.

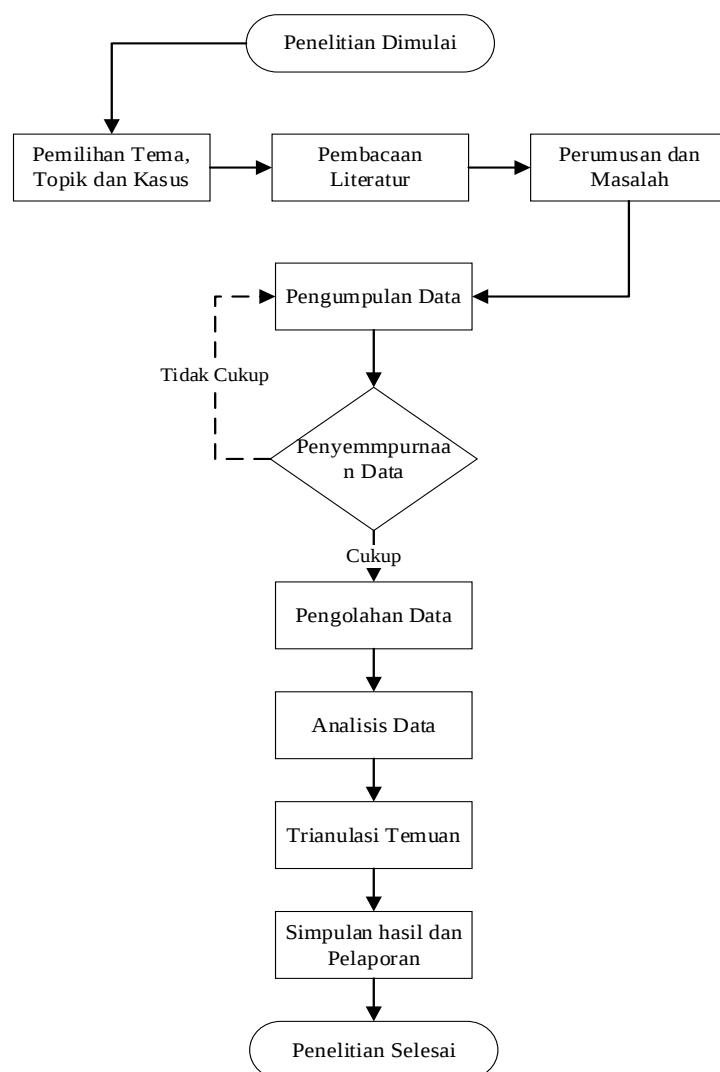
Adapun penelitian terdahulu yang dilakukan oleh (Latifah & Rahmawati, 2022) ada beberapa peserta didik di kelas rendah yang masih mengalami kesusahan untuk hal membaca, menulis dan berhitung. Maka dari itu, kami sebagai guru harus menerepakan metode pembelajaran yang tidak membuat peserta didik merasa bosan dan mempunyai manfaat untuk membimbing serta meningkatkan kemampuan numerasi peserta didik. Penelitian lain menunjukkan bahwa kemampuan numerasi mayoritas siswa masih tergolong rendah, di mana siswa belum bisa mengidentifikasi soal yang merupakan soal perkalian dan pembagian (Ermiana et al., 2021). Pada penelitian selanjutnya kemampuan penggunaan angka atau simbol numerik pada saat menyelesaikan soal materi pola bilangan siswa masih tergolong rendah (Fitriah Sari et al. 2022). Pada penelitian lainnya siswa masih kesulitan dalam kemampuan literasi numerasi siswa pada soal pemecahan luas segi empat dan trapesium (Ratnasari et al. 2022). Pada penelitian lainnya siswa yang belum bisa melafalkan dan menulis bilangan simbol

dengan benar. Hal ini merupakan indikator seorang siswa mengalami kesulitan dalam berhitung (Nur et al., 2021). Pada Penelitian yang dilakukan oleh (Utari et al., 2019) siswa juga mengalami kesulitan belajar matematika menyelesaikan soal cerita yang terjadi di kelas IV SD meliputi kesulitan memahami konsep, kesulitan dalam keterampilan, dan kesulitan memecahkan masalah. Faktor yang menyebabkan kesulitan belajar matematika berasal dari faktor internal dan faktor eksternal.

Berdasarkan masalah dan hasil kajian pustaka, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Permasalahan Siswa Saat Menyelesaikan Soal Numerasi Menggunakan Cara Hitung Cepat”. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan memahami problem peserta didik dalam mengerjakan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Secara keseluruhan, studi ini membahas pertanyaan penelitian sebagai berikut: (1) Problem apa yang dialami oleh siswa dalam menyelesaikan soal numerasi? (2) Bagaimana cara yang harus kita lakukan ketika peserta didik belum menguasai sistem numerasi?. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi berkaitan dengan memberikan saran yang tepat bagi guru SD dalam mengembangkan soal tes yang dapat menggali kemampuan siswa dalam menyelesaikan permasalahan soal numerasi.

METODE

Pada Penelitian ini, peneliti menggunakan jenis penelitian kualitatif. Menurut Sugiyono (2018:213), penelitian kualitatif adalah penelitian yang berlandaskan dimana peneliti sebagai instrumen (Creswell, 2013). Adapun jenis pendekatan yang digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini yakni pendekatan studi kasus. Menurut John W. Creswell, pendekatan studi kasus adalah pendekatan dimana peneliti menggali suatu fenomena dalam suatu waktu dan kegiatan serta mengumpulkan informasi secara terinci (Assyakurrohim et al., 2022). Berdasarkan pengertian tersebut, pendekatan studi kasus yang digunakan dalam penelitian kualitatif ini melihat dan mendengar lebih dekat dan terperinci penjelasan dan pemahaman individual tentang pengalaman-pengalamannya mengenai problem siswa saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung di cepat khususnya pada peserta didik kelas V di SD Negeri 4 Baturetno.



Gambar 1. Prosedur Penelitian

Berdasarkan gambar diatas proses teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan observasi dan wawancara. Adapun tahap prosedur penelitian yang dilakukan oleh peneliti, yakni (1) Tahap observasi, pada tahap ini digunakan peneliti untuk mengumpulkan data di lokasi penelitian yang berupa peristiwa mengenai problem siswa saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. (2) Tahap wawancara, pada tahap ini peneliti menggunakan jenis wawancara semi terstruktur, dimana dalam pelaksanaan wawancara tersebut peneliti memberi pertanyaan yang telah disusun dan juga peneliti dapat menggali lebih dalam tentang suatu problem yang telah dialami oleh siswa dalam menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat, pada tahap wawancara ini dilakukan oleh peneliti dengan memberikan pertanyaan kepada wali kelas di kelas V, dan juga siswa kelas V. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik Kelas V SD Negeri 4 Baturetno. Adapun objek dalam penelitian ini adalah problem siswa saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menurut Miles dan Huberman yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan (Saleh, 2017). Reduksi data dilakukan dengan cara peneliti menyederhanakan data yang telah diperoleh dari teknik pengumpulan data sehingga terkumpul data yang sesuai dengan objek penelitian. Lalu, dalam penyajian data peneliti mengumpulkan semua informasi data dan disusun sehingga dapat ditarik kesimpulan yang mudah dipahami oleh peneliti maupun pembaca.

Proses analisis data dalam proses validasi keakuratan informasi dimulai dari proses reduksi data dengan mengumpulkan data mentah secara sistematis dari lapang, wawancara, gambar atau temuan lainnya yang memperkuat proses penelitian. Selanjutnya proses persiapan dalam pengolahan data dengan dianalisis data, kemudian didapatkan data yang secara keseluruhan dalam mendukung penelitian yang dilakukan. Setelah didapatkan data keseluruhan yang telah diolah maka dilakukan proses penyajian data yang dapat diklasifikasikan berdasarkan tema penelitian dan berbagai deskripsi yang ingin dijelaskan. Dalam proses penyajian didapatkan korelasi antara tema dan deskripsi sehingga didapatkan berbagai informasi yang sesuai dengan penelitian. Proses selanjutnya dengan melakukan validasi dengan informan sehingga didapatkan kesimpulan yang bisa menjawab penelitian yang sedang dilakukan. Sumber data dalam penelitian ini adalah wali kelas di kelas V dan peserta didik yang telah menjadi subjek/informan dalam penelitian. Data yang dikumpulkan oleh peneliti yaitu berupa pendapat dari mereka mengenai problem mereka saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Oleh karena itu, sumber data dalam penelitian ini yaitu data primer (Aji, 2019). Dikatakan data primer karena data yang telah dikumpulkan oleh peneliti berasal dari sumber pertama.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil pengambilan data dari observasi serta wawancara dalam penelitian yang telah dilakukan. Menunjukkan bahwa peneliti menemukan faktor yang menyebabkan adanya problem peserta didik saat menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat di kelas V SD Negeri 4 Baturetno. Hal ini terlihat ketika guru menjelaskan dan mengajukan soal tentang akar tiga dan pangkat tiga, beberapa siswa kelas IV yang ditunjuk untuk menjawab soal tersebut masih bingung dan tidak dapat membedakan. Situasi ini dipengaruhi oleh beberapa faktor yang menyebabkan lemahnya kemampuan berhitung siswa, yaitu sebagai berikut.

Kelemahan Dalam Menghitung



Gambar 2. Kelemahan Dalam Menghitung

Dari hasil wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti dengan wali kelas bahwa banyak peserta didik kurang mampu dalam berhitung. Hal itu dapat menyebabkan peserta didik mengalami kesulitan dalam menyelesaikan soal numerasi menggunakan cara hitung cepat. Peserta didik tersebut akan melakukan kesalahan yang disebabkan oleh dirinya sendiri karena tidak dapat membedakan akar tiga dan pangkat tiga. Sedangkan, dari hasil wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti dengan peserta didik bahwa mereka mengalami kesulitan dalam berhitung karena disebabkan oleh beberapa faktor, yakni tidak adanya kemauan dari diri peserta didik.

Kesulitan Dalam Mentransfer Pengetahuan



Gambar 3. Kesulitan Dalam Mentransfer Pengetahuan

Dari hasil wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti kepada wali kelas dalam menyampaikan suatu materi kepada peserta didik mendapatkan suatu kesulitan, yaitu 1) Peserta didik kurang fokus saat proses pembelajaran berlangsung. 2) Peserta didik sulit untuk menangkap materi yang telah disampaikan pada saat pembelajaran. Oleh karena itu, peserta didik yang mengalami kesulitan dalam matematika salah satunya tidak dapat menghubungkan konsep matematika dengan pernyataan yang ada. Contohnya, pemahaman peserta didik terhadap materi akar tiga dan pangkat tiga belum tentu peserta didik dapat menangkap materi tersebut untuk memecahkan sebuah masalah yang berkaitan dengan materi akar tiga dan pangkat tiga, seperti membedakan antara akar tiga dan pangkat tiga serta pada saat kapan materi tersebut digunakan untuk menyelesaikan sebuah permasalahan.

Pemahaman Bahasa Matematika yang Kurang



Gambar 4. Pemahaman Bahasa Matematika yang Kurang

Dari hasil wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti kepada wali kelas bahwa banyak kendala yang dihadapi oleh guru mulai dari peserta didik belum lancar membaca hingga memahami konteks soal. Contohnya seperti peserta didik yang mengalami kesulitan dalam menyelesaikan soal yang berbentuk cerita. Pemahaman dalam cerita perlu diterjemahkan ke dalam operasi matematika yang bermakna. Masalah tersebut berkaitan erat dengan kemampuan membaca, menulis dan berbicara dari setiap peserta didik.

Kelemahan Dalam Menghitung



Gambar 5. Kelemahan Dalam Menghitung

Dari hasil wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti kepada wali kelas, bahwa tingkat imajinasi dari setiap peserta didik itu berbeda-beda serta tidak semua peserta didik dapat mengimajinasikan sesuatu objek, hal tersebut dapat dipengaruhi dari kurangnya pemahaman peserta didik terhadap suatu objek. Sehingga pada saat peserta didik dipertemukan dengan suatu soal yang mengharuskan peserta didik menggunakan imajinasi, peserta didik kesulitan untuk menemukan jawaban yang diinginkan dari sebuah soal tersebut.

Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian, bagian ini adalah penjelasan detail dari setiap kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal numerasi. Hasil pembahasan akan menjelaskan hasil dari setiap kesulitan yang dilakukan siswa yang meliputi kelemahan dalam menghitung, kesulitan dalam mentransfer pengetahuan, pemahaman bahasa matematika yang kurang, kelemahan dalam menghitung.

Dalam teori yang dikemukakan oleh Piaget menjelaskan bahwa anak usia 10-11 tahun masuk ke dalam tahap operasional konkret yaitu anak dalam tahap mengembangkan memori, kemampuan untuk mengelompokkan, mengklasifikasikan, dan menggunakan konsep bilangan dengan benar (Agustyaningrum et al. 2022). Pada tahap ini, proses berpikir difokuskan pada peristiwa aktual yang diamati anak. Dalam penelitian ini, terdapat anak yang dapat memecahkan masalah secara realistis dengan membaca soal yang diberikan, walaupun siswa tidak dapat menjelaskan ulang maksud dari soal yang diberikan tapi siswa dapat memahami dan menyelesaikan proses penghitungan dengan benar.

Namun, rata-rata siswa dalam penelitian ini tidak dapat melakukan penghitungan karena siswa tidak dapat mengetahui maksud dari soal dan tidak mengetahui proses penyelesaian soal yang diberikan. Hal ini selaras dengan penelitian yang menyatakan bahwa masalah-masalah yang timbul dalam menyelesaikan soal cerita matematika adalah kurangnya pemahaman siswa pada materi serta masih rendahnya kemampuan berpikir siswa pada proses penyederhanaan variabel yang akan memudahkan dalam proses pengerjaan (Nuraeni et al., 2020).

Kesulitan belajar adalah suatu kegiatan yang disertai gejala-gejala yang menghambat untuk mencapai tujuan yang diinginkan, sehingga diperlukan upaya untuk menanggulangnya gejala tersebut (Yuliardi, 2017). Kesulitan belajar adalah suatu kecacatan atau ketidak sempurnaan yang menyebabkan seseorang kesulitan untuk melakukan kegiatan belajar sehingga proses belajar menjadi tidak efektif. Kesulitan belajar adalah sebuah kumpulan dari berbagai gangguan yang bervariasi manifestasinya, yang merupakan ketidak mampuan untuk mendengarkan, berbicara, membaca, menulis, berpikir, dan berhitung (Raharjo et al. 2021). Siswa yang kesulitan belajar cenderung memiliki minat dan motivasi yang rendah dalam pembelajaran matematika, hal ini ditunjukkan dari siswa yang tidak aktif pada saat pembelajaran di kelas, mereka cenderung tidak mau bertanya pada saat guru memberikan kesempatan untuk bertanya (Fauzi et al. 2020). Selain itu siswa malas mengerjakan latihan atau tugas yang diberikan oleh guru. Siswa yang kesulitan juga sering ribut di kelas dan tidak

memperhatikan penjelasan guru. Hal ini menunjukkan minat dan motivasi siswa dalam pelajaran matematika kurang, sehingga mereka kurang tertarik dalam mengikutinya (Dipayana et al., 2019). Ketidaktertarikan ini bisa saja disebabkan karena adanya kesan bahwa matematika adalah pelajaran yang sulit. Para guru diharapkan untuk mempelajari metode untuk mengembangkan kemampuan ini secara mendalam dan kemudian membawa mereka untuk mengelola kegiatan di kelas yang mendorong siswa menjadi antusias untuk belajar dan memiliki sikap yang baik terhadap pembelajaran matematika atau untuk mendapatkan konsentrasi siswa (Jatmiko, 2018).

Kendala Yang Dihadapi Guru Saat Melatih Kemampuan Penyelesaian masalah Numerasi Siswa Kelas V SDN 4 Baturetno

Dalam melatih kemampuan penyelesaian masalah soal numerasi siswa masih mengalami kesulitan melalui penerapannya masih ditemukan beberapa kendala yang menjadi penghambat keberhasilan terbentuknya kebiasaan kemampuan penyelesaian soal numerasi siswa di SDN 4 Baturetno. Terkait kendala yang ditemukan yaitu karakter siswa sekolah dasar tentunya berbagai macam. Ada siswa yang aktif, ceria, dan pendiam. Pada siswa yang memiliki kesulitan dalam membaca, menulis, dan berhitung diantaranya memiliki karakter yang berbeda-beda. Dalam mengatasi karakter siswa tersebut, guru harus memahami satu persatu karakter siswanya. Agar guru dapat mengatur strategi pembelajaran yang sesuai dengan karakter siswa, sehingga dapat mencapai tujuan pembelajaran yang diharapkan.

Hal tersebut sesuai dengan penelitian (Septianti et al. 2020)] & (Arifin, 2017) karakteristik siswa merupakan salah satu variabel dari kondisi pengajaran. Karakter siswa yang beragam seperti siswa yang aktif dan tidak aktif menjadi kendala yang dihadapi guru pada saat proses pemaparan materi. Variable ini didefinisikan sebagai aspek-aspek atau kualitas perseorangan siswa. Aspek-aspek ini bisa berupa bakat, minat, sikap, motivasi belajar, gaya belajar, kemampuan berpikir, dan kemampuan awal (hasil belajar) yang telah dimilikinya. Karakteristik siswa akan sangat mempengaruhi dalam pemilihan strategi pengelolaan, yang berkaitan dengan bagaimana menata pengajaran, agar sesuai dengan karakteristik perseorangan siswa. Guru juga harus selalu mendukung dan memberi motivasi siswa dalam belajar guna mencapai tujuan belajar yang sesuai, guru juga memberikan beberapa selingan game atau menyampaikan materi dalam bentuk game saat proses pemaparan materi.

Hal ini berguna untuk menarik ketertarikan siswa dalam mengikuti pemaparan materi di dalam kelas. Sehingga siswa tidak merasa belajar secara terus-menerus dari pagi. Beberapa game yang diberikan guru baik berupa ice breaking atau game fokus. Hal tersebut sesuai dengan penelitian (Wulanjani et al. 2019) & (Wati et al. 2022) bahwa motivasi belajar dapat diartikan sebagai daya pendorong untuk melakukan aktivitas belajar tertentu yang berasal dari dalam diri dan juga dari luar individu sehingga menumbuhkan semangat dalam belajar. Jadi dapat dikatakan motivasi akan senantiasa menentukan intensitas usaha belajar bagi para siswa sehingga hasil belajar siswa akan semakin meningkat.

Langkah-Langkah Perbaikan Yang Digunakan Guru Untuk Mengatasi Kesulitan Belajar Numerasi Siswa Kelas V

Pentingnya pemahaman konsep matematika bagi siswa sekolah dasar ini menyebabkan guru harus berusaha menemukan solusi-solusi untuk mengatasi kesulitan yang dihadapi. Berdasarkan hasil penelitian diatas, dapat diketahui bahwa langkah-langkah perbaikan yang digunakan guru kelas V SDN 4 Baturetno untuk mengatasi kesulitan belajar matematika siswa adalah dengan memberikan bimbingan belajar khusus pada siswa saat mengalami kesulitan belajar, mengadakan les atau tambahan pelajaran di luar jam sekolah dan melakukan kegiatan remedial atau perbaikan kepada siswa dengan tes soal yang memiliki nilai di bawah KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal). Untuk mengatasi kesulitan belajar matematika yang dialami siswa di sekolah dasar maka hal yang penting yang harus dilakukan adalah memberikan pengalaman belajar secara konkret dan melakukan beberapa pengajaran remedial seperti: 1) pelatihan penguasaan tugas dan keterampilan; 2) pelatihan penguasaan proses; 3) pelatihan perilaku (Jamaris, 2015). Bimbingan belajar merupakan proses pemberian bantuan kepada

siswa dalam usaha mencegah dan mengatasi kesulitan belajar (Marsudi, 2010). 4) Memberikan motivasi belajar kepada siswa; 5) Menggunakan media belajar yang tepat; 6) Penggunaan metode campuran (A. Fauzi et al., 2020). Sedangkan hasil penelitian (Lein et al., 2016) menjelaskan keterlibatan siswa sangat penting untuk pemecahan masalah yang sukses, dengan keterlibatan siswa dalam pembelajaran akan meningkatkan penalaran siswa dan hasil belajar siswa.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan bahwa masih banyak siswa mengalami kesulitan dalam menyelesaikan numerasi. problem peserta didik dalam mengerjakan soal numerasi yang dialami siswa pada kelas V SDN 4 Baturetno adalah diantaranya siswa kesulitan dalam memahami konsep numerasi seperti kesulitan dalam membedakan akar tiga dan pangkat tiga, kesulitan menghubungkan konsep matematika dengan pernyataan yang ada, kesulitan belum lancar membaca hingga memahami konteks soal, kesulitan dalam mengimajinasikan sesuatu objek. Maka hal yang penting dan harus dilakukan adalah memberikan pengalaman belajar secara konkret dan melakukan beberapa pengajaran remedial seperti: 1) pelatihan penguasaan tugas dan keterampilan; 2) pelatihan penguasaan proses; 3) pelatihan perilaku. Bimbingan belajar merupakan proses pemberian bantuan kepada siswa dalam usaha mencegah dan mengatasi kesulitan. Hasil dari penelitian ini bisa memberikan informasi kepada guru secara khusus guru matematika tentang kemampuan siswa dalam memahami konsep numerasi sehingga guru diharapkan dapat merancang kegiatan pembelajaran yang mampu mengatasi kesulitan siswa dalam memahami konsep numerasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah Swt, Tuhan yang maha esa, atas berkat dan rahmatnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan terutama kepada kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa mendoakan. Kepada bapak ibu dosen yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan selama saya menempuh pendidikan. Kepada teman-teman saya yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi. Kepada bapak ibu guru dan peserta didik yang memberikan kesempatan dan telah bersedia menjadi subjek penelitian. Kepada pihak sekolah SD Negeri 4 Baturetno yang mengizinkan melakukan observasi penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustyaningrum, N., & Pradanti, P. (2022). Teori Perkembangan Piaget dan Vygotsky: Bagaimana Implikasinya dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar? In *Agustyaningrum* (Vol. 5).
- Ajji, A. (2019). Kreativitas Guru Fiqih Dalam Penggunaan Metode Pembelajaran di MTs Al-Ma'arif Tulungagung. *Pendidikan*, 84, 65–78.
- Arifin, A. (2017). Peranan Permainan Bahasa dalam Proses Kegiatan Belajar Mengajar Mata Pelajaran Bahasa Arab. *An Nabighoh Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Bahasa Arab*, 19(2), 302.
<https://doi.org/10.32332/an-nabighoh.v19i2.1005>
- Arum Nisma Wulanjani, & Candradewi Wahyu Anggraeni. (2019). Meningkatkan Minat Membaca melalui Gerakan Literasi Membaca bagi Siswa Sekolah Dasar. *Proceeding of Biology Education*, 3(1), 26–31.
<https://doi.org/10.21009/pbe.3-1.4>
- Assyakurrohim, D., Ikhrum, D., Sirodj, R. A., & Afgani, M. W. (2022). Metode Studi Kasus dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(01), 1–9. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1951>
- Creswell. (2013). *Bagaimana Simbol Komunikasi Pada Kelompok Touring?*, " *Stud. Interak. Simbolik Pada Anggota Komunitas Fast Rider di Bandung*.

- 2994 *Permasalahan Siswa Saat Menyelesaikan Soal Numerasi Menggunakan Cara Hitung Cepat - Rahma Hijri Zulafa, Mahardika Darmawan Kusuma Wardana*
DOI: <https://doi.org/10.31004/edukatif.v5i6.5645>
- Dantes, N., Nyoman, N., Handayani, L., Pendidikan Ganesha, U., Mpu, S., & Singaraja, K. (2021). Peningkatan Literasi Sekolah dan Literasi Numerasi Melalui Model Blanded Learning pada Siswa Kelas V SD Kota Singaraja. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 1(3), 269–283.
- Dipayana, M. K. I., Gading, K. I., & Japa, I. G. N. (2019). Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Minat Komputasi. *Mimbar PGSD Undiksha*, 7(3), 279–288.
- Ekowati, D. W., Astuti, Y. P., Wahyu, I., Utami, P., Mukhlisina, I., Suwandayani, B. I., Universitas,), & Malang, M. (2019). Literasi Numerasi di SD Muhammadiyah. *ELSE (Elementary School Education Journal)*, 3(1), 93–103.
- Ermiana, I., Niswatul Khair, B., Fauzi, A., & Puspita Sari, M. (2021). Kemampuan Literasi Numerasi Siswa SD Inklusif dalam Memecahkan Soal Cerita. *Journal of Elementary Education*, 04.
- Fauzi, A., Sawitri, D., & Syahrir. (2020). Kesulitan Guru pada Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 6(1), 142–148.
<http://ejournal.mandalanursa.org/index.php/JIME/index>
- Fauzi, I., & Arisetyawan, A. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Geometri di Sekolah Dasar. *Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif*, 11(1), 27–35. <https://doi.org/10.15294/kreano.v11i1.20726>
- Fitriah Sari, A., & Noor Aini, I. (2022). Analisis Literasi Numerasi Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Pola Bilangan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 11963–11969.
- Jamaris, M. (2015). *Kesulitan Belajar Perspektif, Asesmen, Dan Penanggulangannya : Bagi Anak Usia Dini dan Usia Sekolah*. Ghalia Indonesia.
- Jatmiko. (2018). Kesulitan Siswa dalam Memahami Pemecahan Masalah Matematika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, 3(1), 17–20.
- Latifah, L., & Rahmawati, F. P. (2022). Penerapan Program CALISTUNG untuk Meningkatkan Literasi Numerasi Siswa Kelas Rendah di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(3), 5021–5029.
<https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i3.3003>
- Lein, A. E., Jitendra, A. K., Starosta, K. M., Dupuis, D. N., Hughes-Reid, C. L., & Star, J. R. (2016). Assessing the relation between seventh-grade students' engagement and mathematical problem solving performance. *Preventing School Failure*, 60(2), 117–123.
<https://doi.org/10.1080/1045988X.2015.1036392>
- Maghfiroh, F. L., Amin, S. M., Ibrahim, M., & Hartatik, S. (2021). Keefektifan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(5), 3342–3351. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i5.1341>
- Marsudi, S. (2010). *Layanan Bimbingan Konseling di Sekolah*. Muhammadiyah University Press.
- Maulidina, A. P., & Hartatik, S. (2018). Profil Kemampuan Numerasi Siswa Sekolah Dasar Berkemampuan Tinggi dalam Memecahkan Masalah Matematika. *Jurnal Bidang Pendidikan Dasar (JBPD)JBPD*, 3(2), 1–6. <http://ejournal.unikama.ac.id/index.php/>
- Nur, A., Putri, K., Farah, L., Firdousiah, C., & Damayanti, N. W. (2021). *Analisis Kesalahan Numerasi Siswa Kelas 3 MI dalam Penulisan Lambang Bilangan Ribuan* (Vol. 23, Issue 2).
- Nuraeni, R., Guinesya Ardiansyah, S., Zanthi, L. S., Bandung, S., Terusan, J., & Sudirman, J. (2020). Permasalahan Matematika Aritmatika Sosial dalam Bentuk Cerita: Bagaimana Deskripsi Kesalahan-Kesalahan Jawaban Siswa? *Teorema: Teori Dan Riset Matematika*, 5(1), 61–68.
- Pangesti, F. T. P. (2018). Menumbuhkembangkan Literasi Numerasi pada Pembelajaran Matematika dengan Soal HOTS. *Indonesian Digital Journal of Mathematics and Education*, 5(9), 566–575.
<http://idealmathedu.p4tkmatematika.orgISSN2407-8530>
- Pendidikan, K. (2017). *Materi Pendukung Literasi Numerasi*.

- 2995 *Permasalahan Siswa Saat Menyelesaikan Soal Numerasi Menggunakan Cara Hitung Cepat - Rahma Hijri Zulafa, Mahardika Darmawan Kusuma Wardana*
DOI: <https://doi.org/10.31004/edukatif.v5i6.5645>
- Raharjo, D. I., & Fita Asri Untari, M. (2021). Faktor Kesulitan Belajar Matematika Ditinjau dari Peserta Didik. *Journal for Lesson and Learning Studies*, 4(1), 96–101.
- Ratnasari, J. R., & Setiawan, Y. E. (2022). Literasi Numerasi Siswa Dalam Pemecahan Masalah Segiempat dan Trapesium. *Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 11(3), 2533.
<https://doi.org/10.24127/ajpm.v11i3.5714>
- Rohim, D. C. (2021). Konsep Asesmen Kompetensi Minimum untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Varidika*, 33(1), 54–62.
<https://doi.org/10.23917/varidika.v33i1.14993>
- Saleh, S. (2017). *Analisis Data Kualitatif* (H. Upu, Ed.; 1st ed.). Pustaka Ramadhan.
- Septianti, N., & Afiani, R. (2020). Pentingnya Memahami Karakteristik Siswa Sekolah Dasar di SDN Cikokol 2. In *Jurnal Pendidikan Islam Anak Usia Dini* (Vol. 2, Issue 1).
<https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/assabiqun>
- Shabrina, L. M. (2022). Kegiatan Kampus Mengajar dalam Meningkatkan Keterampilan Literasi dan Numerasi Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(1), 916–924. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i1.2041>
- Strauss, A., Corbin, J., Muttapien, I., & Shodiq, M. (2009). *Dasar-dasar Penelitian Kualitatif: Tata langkah dan Teknik-teknik Teoritisasi Data*.
- Suryani, M., Heriyanti Jufri, L., Tika Artia Putri, dan, Studi Pendidikan Matematika, P., PGRI Sumatera Barat Jalan Gn Pangilun, S., Utara, P., & Barat, S. (2020). *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Berdasarkan Kemampuan Awal Matematika*. 9(1).
<http://journal.institutpendidikan.ac.id/index.php/mosharafa>
- Utari, D. R., Wardana, M. Y. S., & Damayani, A. T. (2019). Analisis Kesulitan Belajar Matematika dalam Menyelesaikan Soal Cerita. *Jurnal Ilmiah Sekolah Dasar*, 3(4), 534–540.
- Wati, S. N. Q., & Utami, R. D. (2022). Melatih Kemampuan Public Speaking Siswa Sekolah Dasar melalui Model Quantum Teaching. *Jurnal Basicedu*, 6(3), 4539–4548.
<https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i3.2871>
- Yuliardi, R. (2017). Analisis Terhadap Kesulitan Belajar Matematika Siswa Ditinjau dari Aspek Psikologi Kognitif. *Jurnal Matematika Ilmiah STKIP Muhammadiyah Kuningan*, 3(1).