



Analisis Kesulitan Belajar Peserta Didik pada Pembelajaran Fisika di SMAN 1 Kediri

Nindy Amalissholeha*, Sutrio, Joni Rokhmat, I Wayan Gunada

Program Studi Pendidikan Fisika FKIP, Universitas Mataram, Jalan Majapahit No. 62
Mataram, Nusa Tenggara Barat, Indonesia 83115
Email Korespondensi: nindyamalis03@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika dan upaya guru fisika untuk mengatasi kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika di SMAN 1 Kediri. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI IPA SMAN 1 Kediri. Metode pengumpulan data dilakukan dengan melakukan atau memberikan wawancara dan dokumentasi. Wawancaranya dilakukan dengan 10 peserta didik yang dipilih menggunakan metode *purposive random sampling*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bentuk kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika kelas XI IPA di SMAN 1 Kediri yaitu bakat peserta didik dalam pembelajaran fisika masih rendah, faktor intelegensi yang masih kurang, minat belajar pada pembelajaran fisika masih rendah, dan motivasi belajar pada pembelajaran fisika juga masih kurang. Dan upaya yang dilakukan oleh guru fisika dalam mengatasi kesulitan belajar yang dialami peserta didik dalam pembelajaran fisika yaitu dengan menumbuhkan rasa kecintaan kepada guru, memberikan motivasi belajar untuk membangkitkan semangat belajar peserta didik tersebut, mengadakan cerdas cermat untuk melatih daya ingat peserta didik pada pembelajaran fisika, dan mengulang materi yang belum dipahami oleh peserta didik tersebut.

Kata kunci: Kesulitan Belajar, Pembelajaran Fisika.

Analysis of Students' Learning Difficulties in Learning Physics at SMAN 1 Kediri

Abstract

This research aims to determine the factors of students' learning difficulties in physics learning and physics teachers' efforts to overcome students' learning difficulties in physics learning at SMAN 1 Kediri. The subjects in this research were students of class XI Science at SMAN 1 Kediri. The data collection method is carried out by conducting or providing interviews and documentation. Interviews were conducted with 10 students selected using the purposive random sampling method. The results of this research indicate that the learning difficulties of students in class XI IPA physics learning at SMAN 1 Kediri are that students' talent in learning physics is still low, intelligence factors are still lacking, interest in learning in physics learning is still low, and motivation to learn in learning physics also still lacking. And the efforts made by physics teachers to overcome learning difficulties experienced by students in physics learning are by fostering a sense of love for the teacher, providing learning motivation to arouse students' enthusiasm for learning, holding quizzes to train students' memory in physics learning, and repeating material that the student has not yet understood.

Keywords: Difficulty Learning, Physics Learning.

How to Cite: Amalissholeh, N., Sutrio, S., Rokhmat, J., & Gunada, I. W. (2023). Analisis Kesulitan Belajar Peserta Didik pada Pembelajaran Fisika di SMAN 1 Kediri. *Empiricism Journal*, 4(2), 356–364. <https://doi.org/10.36312/ej.v4i2.1387>



<https://doi.org/10.36312/ej.v4i2.1387>

Copyright© 2023, Amalissholeha et al.

This is an open-access article under the CC-BY-SA License.



PENDAHULUAN

Pendidikan adalah yang dibutuhkan oleh semua manusia. Pendidikan merupakan salah satu unsur penting bagi seluruh kehidupan manusia dan sangat membantu untuk kemajuan suatu bangsa (Rahayu & Munadi, 2019). Mengacu pada pasal 1 ayat 1 Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (UUSPN) menunjukkan bahwa "Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan,

akhlak mulia, dan keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara". Pendidikan nasional memberikan arah untuk semua kegiatan pendidikan pada satuan pendidikan yang ada. Tujuan pendidikan nasional adalah tujuan bersama yang dapat dicapai bagi seluruh satuan pendidikan. Pendidikan lebih fokus kedalam proses. Proses pendidikan adalah aktivitas yang ditargetkan oleh guru dengan tujuan menentukan kualitas hasil untuk mencapai tujuan pendidikan. Tujuan utama pengelolaan proses pendidikan adalah untuk mencapai proses dan pengalaman belajar yang optimal. Proses pembelajaran dianggap sukses jika siswa dapat memahami materi secara maksimal sekurang-kurangnya 80%.

Fisika merupakan salah satu cabang Ilmu Pengetahuan Alam yang mempelajari berbagai fenomena alam beserta penyebabnya (Busyairi, Rokhmat, & Verawati, 2021). Fisika merupakan salah satu ilmu inti yang sangat penting dalam memahami dunia di sekitar, dunia di dalam, dan dunia di luar. Sedangkan menurut Ma'ruf, Setiawan, Suhandi, & Siahaan (2020) fisika mempunyai peranan yang sangat penting dalam segala aspek kehidupan manusia. Hidayatulloh (2020) mengatakan bahwa fisika merupakan bagian dari ilmu pengetahuan yang membutuhkan pemikiran inovatif dan berpengalaman dari siswa, dikarenakan materi pada fisika membutuhkan pemahaman daripada hafalan.

Pada tingkat Sekolah Menengah Atas, fisika dianggap esensial untuk diajarkan sebagai mata pelajaran individual dengan banyak penilaian. Pertama, mata pelajaran fisika tidak cuma untuk memberikan pengetahuan pada peserta didik, melainkan sebagai sarana pengembangan keterampilan berfikir yang membantu memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari. Kedua, mata pelajaran fisika perlu diajarkan untuk tujuan tertentu. Yaitu, untuk menyuplai para siswa dengan keterampilan yang dibutuhkan untuk pengetahuan, pemahaman, dan persyaratan penerimaan untuk memasuki jenjang pendidikan yang lebih tinggi, serta untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Permendiknas Nomor 22 Tahun 2006 mengungkapkan bahwa "salah satu tujuan mata pelajaran fisika khususnya untuk pendidikan jenjang menengah adalah agar peserta didik dapat menguasai konsep dan prinsip fisika serta mempunyai keterampilan mengembangkan pengetahuan dan sikap percaya diri sebagai bekal untuk melanjutkan pendidikan, khususnya pada jenjang yang lebih tinggi serta mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi".

Pelajaran Fisika di Sekolah Menengah Atas diberikan secara mendasar pada siswa kelas X dan diteruskan lagi pada siswa kelas XI dan kelas XII di jurusan IPA. Materi di kelas X ini mempunyai tingkat kesulitan yang semakin tinggi dan sangat penting untuk mempelajari materi fisika lebih lanjut sehingga siswa diarahkan sanggup untuk menguasai materi tersebut serta diharapkan mampu memecahkan permasalahan secara kontekstual dalam kehidupan sehari-hari. Dalam pendidikan formal, pembelajaran fisika salah satu mata pelajaran yang mempunyai peranan penting dalam menunjang perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (Sa'diyah, Sarwanto, & Sukarmi, 2017). Menurut Habibi, Jumadi, & Mundilarto (2019) bahwa semua kehidupan telah dikelilingi oleh fenomena fisika dengan segala kompleksitasnya. Artinya, bahwa fisika sangat penting untuk menyelesaikan berbagai permasalahan dalam kehidupan sehari-hari. Simanullang (2021) berpendapat bahwa fisika adalah ilmu eksperimental yang berusaha untuk menemukan pola dan prinsip berdasarkan fenomena-fenomena yang terjadi di sekitar. Setiap kejadian yang diteliti dalam fisika membutuhkan pemahaman konseptual, dimana orang perlu meneliti kejadian alam untuk mendapatkan bentuk dan hakikat yang mengaitkan kejadian-kejadian yang terjadi.

Pada setiap pembelajaran, seorang siswa kadang mengalami sebuah rintangan atau yang dikenal dengan istilah kesulitan belajar atau ketidakmampuan dalam belajar. Kesulitan ini dapat disebabkan oleh banyaknya konsep dalam materi, sehingga menyulitkan siswa untuk memahami konsep secara keseluruhan. Namun, kesulitan belajar ini bisa diminimalisir antara lain dengan menyadarkan siswa akan tujuan belajar yang datang dari dirinya sendiri bukan dari tuntutan orang lain (Syam & Rizalia, 2021). Menurut Djaramah dalam Haqiqi (2018) kesulitan belajar adalah suatu kondisi peserta didik yang tidak bisa belajar dengan sebagaimana mestinya yang disebabkan oleh hambatan atau gangguan tertentu pada proses pembelajaran sehingga siswa tidak bisa mendapatkan hasil belajar yang didambakan. Wahyudi (2015) mengatakan bahwa kesulitan belajar didefinisikan sebagai kondisi dimana seorang siswa merasa kesulitan dalam menelaah pelajaran karena

disebabkan oleh hambatan-hambatan baik dari luar maupun dari dalam siswa tersebut. Jadi, yang dimaksud dengan kesulitan belajar yaitu hal-hal yang dapat mengakibatkan kegagalan maupun gangguan pada proses belajar siswa.

Kesulitan belajar pada siswa ditunjukkan oleh adanya hambatan khusus untuk meraih hasil belajar, dapat bersifat psikologis, sosiologis, dan fisiologis sehingga bisa mengakibatkan hasil belajar yang didapatkan berada dibawah semestinya (Sari, 2018). Selain itu, apabila seorang siswa menghadapi kegagalan atau tidak berhasil, hal itu berarti ada kesulitan yang dialami selama pembelajaran. Kesulitan belajar disebabkan oleh dua faktor yaitu faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal dapat berupa intelektual atau intelegensia siswa sedangkan faktor eksternal dapat berupa lingkungan peserta didik itu sendiri. Salah satu faktor eksternal yang sangat berpengaruh terhadap pembelajaran siswa yaitu metode mengajar guru. Guru adalah faktor penting pada pendidikan atau pada proses belajar mengajar. Oleh sebab itu, dalam pelaksanaan pembelajaran metode mengajar guru sangat berdampak pada tingkat pengetahuan siswa dan berpengaruh pula terhadap penguasaan siswa dalam menyelesaikan tugas latihan. Kesulitan belajar jika tidak langsung diatasi akan terus-menerus menganggu siswa dalam menyerap pengetahuan baru. Haqiqi & Sa'adah (2018) berpendapat, jika kesulitan belajar tidak diperhatikan oleh guru, maka berakibat semakin bertambahnya materi yang tidak bisa dimengerti secara tuntas.

Putri (2021) berpendapat bahwa mata pelajaran fisika salah satu mata pelajaran yang kurang disukai oleh kebanyakan peserta didik. Menurut sebagian besar peserta didik, salah satu mata pelajaran yang tingkat kesulitannya tinggi di sekolah menengah adalah fisika (Mahmudah, Zulirfan, Rahmad, 2022). Fisika dianggap sulit karena pembelajaran fisika masih mengharuskan peserta didik untuk menghafal rumus-rumus yang abstrak. Peserta didik menganggap fisika menjadi semakin sulit karena perubahan sifat fisika selama masa sekolah menengah (Ekici, 2016). Fisika juga menuntut tidak hanya harus handal dalam matematika saja tetapi juga dalam logika. Nurjanah (2018) juga mengatakan bahwa fisika merupakan salah satu mata pelajaran yang cukup sulit dan menantang bagi peserta didik. Alasan siswa terkadang kurang menyukai fisika karena mereka kesulitan dalam memahami fisika. Handriani & Subhan (2020) mengatakan bahwa untuk dapat memahami konsep fisika membutuhkan keterampilan khusus seperti menguasai cara perumusan persamaan atau hitungan, sehingga tidak semua orang yang mampu memahami. Sebagian besar konsep-konsep fisika diidentifikasi orang cerdas. Fisika tidak gampang karena menyertakan metode hitung, dan teknik-teknik integrasi mutahir, serta geometri yang mahir seperti topologi.

Terkadang alasan peserta didik menganggap fisika sulit dikarenakan pelajaran dalam fisika lebih banyak menuntut penghafalan rumus sehingga peserta didik sangat sulit untuk mengerti materi yang ada didalamnya akhirnya dapat mempengaruhi hasil belajarnya. Fisika tidak cuma mengingat atau menghafal rumus saja, tetapi juga perlu memahami persepsi inti guna memahami persepsi tambahan yang lebih kompleks dan tetap menghubungkan sebagian persepsi sekaligus. Fauziah & Yenni (2019) mengungkapkan bahwa salah satu karakteristik mata pelajaran fisika yaitu bersyarat. Artinya, setiap konsep fisika yang baru, dalam beberapa kasus memerlukan prasyarat untuk memahami konsep sebelumnya. Oleh karena itu, apabila terjadi kesulitan atau ketidakpahaman belajar pada salah satu materi bahasan akan terbawa ke materi bahasan selanjutnya hingga jenjang pendidikan selanjutnya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika dan upaya guru fisika dalam mengatasi kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika.

METODE

Penelitian ini yaitu jenis penelitian *expost facto* yang bersifat deskriptif dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Penelitian deskriptif bukan dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu melainkan lebih berupaya untuk mendeskripsikan kondisi senyatanya di lapangan. Dengan langkah penelitian yang menghasilkan data berbentuk kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang atau tingkah laku yang diperhatikan. Lokasi penelitian dilakukan di SMAN 1 Kediri. Subjek pada penelitian ini yaitu peserta didik kelas XI IPA dan guru fisika yang mengampu kelas tersebut. Setiap peserta didik akan dipilih dan diwawancara sesuai dengan kriteria berdasarkan permasalahan penelitian. Subjek dipilih menggunakan metode *purposive random sampling*.

Subjek tersebut dipilih dengan menetapkan ciri yang sesuai dengan tujuan berdasarkan alasan tertentu. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini yaitu obsevasi, wawancara, dan dokumentasi dengan peserta didik kelas XI IPA SMAN 1 Kediri. Proses analisis data menggunakan tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan 10 responden yang telah menjadi narasumber pada penelitian ini terdiri dari 10 peserta didik kelas XI IPA dan 1 guru fisika. Selain hasil wawancara yang telah dilakukan penelitian ini juga didukung dengan adanya hasil observasi dan dokumentasi. Maka selanjutnya yaitu pembahasan hasil penelitian yang akan dipaparkan mengenai faktor kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika berdasarkan indikator yaitu bakat, faktor intelligenSI, minat, dan motivasi. Dan upaya guru fisika dalam mengatasi kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika.

Tabel 1. Tabel Kisi-Kisi Pedoman Wawancara untuk Peserta Didik

No	Indikator	Sub Indikator
1	Faktor Internal	Bakat 1. Kemampuan dalam menyelesaikan soal fisika 2. Pemahaman terhadap pelajaran fisika Intelelegensi 1. Kecakapan dalam menyelesaikan soal-soal fisika Minat 1. Semangat dalam belajar fisika 2. Sikap dalam pembelajaran fisika Motivasi 1. Perhatian dalam pembelajaran fisika 2. Usaha untuk belajar fisika
2	Faktor Eksternal	Keluarga 1. Sarana Prasarana 2. Perhatian orang tua Guru 1. Kejelasan menerangkan materi fisika 2. Metode pembelajaran yang digunakan 3. Model pembelajaran yang digunakan 4. Perhatian guru Sekolah 1. Kondisi Gedung sekolah atau tempat belajar 2. Fasilitas yang digunakan untuk pembelajaran fisika

Faktor Kesulitan Belajar Peserta Didik Pada Pembelajaran Fisika di SMAN 1 Kediri

1. Bakat

Bakat menurut teori yang dikemukakan oleh Slameto (2020) mengatakan bahwa bakat adalah kemampuan untuk belajar. Jika dikaitkan dengan suatu proses belajar fisika di kelas XI IPA kemampuan tersebut dapat berupa kemampuan dalam menyelesaikan soal-soal yang diberikan dan bagaimana pemahaman peserta didik pada pembelajaran fisika dapat ditunjukkan dengan secepat apa peserta didik tersebut dalam memahami setiap materi yang diajarkan oleh guru fisika mereka. Berdasarkan analisis data bahwa bakat peserta didik kelas XI IPA SMAN 1 Kediri dalam pembelajaran fisika masih sangat rendah, hal ini dibuktikan dengan peserta didik yang kurang mampu dalam mengerjakan soal-soal fisika secara mandiri dan mereka juga seringkali salah dalam mengerjakan soal-soal latihan tersebut dikarenakan kurangnya pemahaman dan rumus-rumus yang ada di fisika itu sulit. Selain itu, pemahaman mereka terhadap pembelajaran fisika pun kurang hal ini dikarenakan materi dan rumus yang ada dalam fisika terlalu banyak, mereka juga sering kali kesulitan dalam menempatkan rumus, dan mereka kadang sulit

memahami penjelasan dari guru. Jadi, hal tersebut yang membuat mereka kesulitan dalam pembelajaran fisika.

Penelitian ini didukung oleh hasil penelitian dari Zainuddin, Z., Sari, R. P., & Kadir, A (2021) tentang kesulitan belajar fisika konsep gerak lurus pada peserta didik kelas X SMA Negeri 1 Konawe Selatan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kesulitan belajar yang dialami siswa di SMA Negeri 1 Konawe Selatan yaitu siswa mengalami kesulitan dalam memahami soal, menggunakan simbol-simbol fisika, menggunakan rumus-rumus perhitungan dalam menyelesaikan soal, serta kesulitan dalam menganalisis grafik.

2. Faktor Intelelegensi

Intelelegensi menurut teori yang dikemukakan oleh Fuadi (2021) berpendapat bahwa intelelegensi merupakan kemampuan peserta didik untuk menetapkan dan mempertahankan suatu tujuan, atau menentukan suatu cara yang akan diambil peserta didik dalam menghadapi materi yang harus dipelajari. Jika dikaitkan dengan suatu proses belajar fisika di kelas XI IPA intelelegensi tersebut dapat berupa kecakapan atau keterampilan peserta didik dalam menyelesaikan soal-soal fisika dapat ditunjukkan dengan seberapa mahir peserta didik dalam mengerjakan soal-soal fisika yang diberikan oleh guru fisika mereka. Berdasarkan analisis data bahwa intelelegensi peserta didik kelas XI IPA SMAN 1 Kediri dalam pembelajaran fisika masih kurang. Keterampilan atau kemampuan peserta didik kelas XI IPA SMAN 1 Kediri dalam menyelesaikan soal-soal fisika masih sangat kurang, salah satunya yaitu dikarenakan sering kali adanya perbedaan antara contoh dengan soal yang diberikan, hal itulah yang sering kali membuat peserta didik tersebut kesulitan dalam menyelesaikan soal-soal latihan yang diberikan oleh guru fisika mereka. Peserta didik tersebut sering merasa bingung dikarenakan perbedaan antara contoh dan soal yang diberikan tersebut. Selain itu mereka juga kesulitan dikarenakan memang mereka tidak ahli dalam bidang fisika atau hitung-hitungan yang mengandung rumus. Peserta didik juga terkadang mengalami kesulitan untuk memahami materi yang diajarkan, itu berlanjut ketika diberikan soal yang berbeda dengan contohnya yang membuat mereka kesulitan dan merasa bingung.

Penelitian didukung oleh hasil penelitian dari Haqiqi, A. K., & Sa'adah, L (2018) tentang kesulitan belajar materi fisika pada siswa SMP di Kota Semarang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya presentase kesulitan belajar pada masing-masing indikator yakni kesulitan berhitung, penguasaan konsep, serta indikator mengartikan lambang, dan mengkonversikan satuan. Adanya perbedaan presentase kesulitan belajar yang berbeda dapat disebabkan oleh adanya faktor kesulitan belajar yang berbeda. Kesulitan belajar dipengaruhi oleh adanya beberapa faktor yakni faktor internal dan eksternal. Faktor internal yang dialami oleh peserta didik meliputi aspek bakat, minat, motivasi dan intelelegensi, sedangkan faktor eksternalnya yaitu meliputi fasilitas sekolah, guru, sarana prasarana, dan aktivitas peserta didik. Hal ini juga didukung oleh teori dari Slameto (2020) bahwa intelelegensi merupakan kemampuan secara cepat dan efektif dalam mengelola dan beradaptasi dengan kondisi terkini, memakai sketsa yang pokok secara efisien, dan mengetahui hubungan serta mengajinya dengan terampil.

3. Minat

Minat menurut teori yang dikemukakan oleh Slameto (2020) mengatakan bahwa minat adalah keinginan untuk terus-menerus memerhatikan dan mengingat suatu situasi atau kedaan, hal tersebut berpengaruh besar terhadap belajar dikarenakan jika materi ajar tersebut tidak sinkron dengan minat siswa maka siswa tersebut tidak dapat belajar dengan sebaik-baiknya dikarenakan tidak ada ketertarikan padanya. Pernyataan tersebut juga didukung oleh pendapat dari Nasir (2017) yang mengatakan minat merupakan kecenderungan dan keinginan yang tinggi atas sesuatu. Siswa yang berminat dapat memfokuskan perhatian mereka melebihi yang lain pada apa yang mereka minati. Ada banyak upaya dalam menumbuhkan minat belajar, misalnya dengan membuat materi pembelajaran yang memikat untuk dipelajari, mendesain pembelajaran yang bebas untuk dieksplorasi siswa sehingga mereka bisa lebih giat, dan meningkatkan efektivitas atau peformansi pengajaran guru yang lebih menarik. Minat belajar pada peserta didik kelas

XI IPA SMAN 1 Kediri pada pembelajaran fisika masih sangat rendah dikarenakan peserta didik yang dari awal sudah menganggap bahwa pelajaran fisika adalah pelajaran yang sulit.

Hal tersebut dibuktikan dengan semangat belajar mereka yang masih kurang dan kurangnya pula rasa suka terhadap pembelajaran fisika. Selain itu karena memang di umur-umur anak SMA yang masih remaja dimana mood mereka berubah-ubah sehingga berpengaruh kepada semangat belajar di sekolah maupun dirumah. Namun karena guru mereka baik itu yang membuat mereka tetap mengikuti pembelajaran dengan baik pula.

Hal tersebut tentu menjadi salah satu alasan mereka mengalami kesulitan yang dimana untuk bisa memahami pembelajaran maka butuh semangat yang tinggi dan perasaan suka pada pelajaran tersebut. Jadi jika semangat dan rasa sukanya pun rendah maka akan sulit juga bagi mereka untuk memahami setiap materi yang ada pada pelajaran tersebut.

Penelitian ini juga didukung oleh hasil penelitian dari Abbas & Hidayat, M.Y (2018) tentang faktor-faktor kesulitan belajar fisika pada peserta didik kelas IPA sekolah menengah atas. Hasil penelitian ini yaitu kesulitan belajar peserta didik pada mata pelajaran fisika disebabkan oleh faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal meliputi kurangnya kemampuan peserta didik dalam matematika peserta didik yang kurang sebagai bahasa fisika, gangguan kesehatan yang sering terjadi, kurangnya minat belajar, kurangnya perhatian dalam belajar, malas belajar, dan kebiasaan belajar yang tidak teratur. Sedangkan faktor eksternal antara lain pembelajaran yang diselenggarakan dimana peserta didik terlalu banyak, kurangnya pengawasan orang tua, tuntutan pekerjaan, aktif berorganisasi, teman bermain yang nakal dan tidak bermoral, serta pergaulan bebas.

4. Motivasi

Motivasi menurut teori yang dikemukakan oleh Tantowi (2018) berpendapat bahwa motivasi adalah sebagai kekuatan pendorong yang memaksa peserta didik atau seseorang untuk mengambil tindakan untuk mencapai tujuan tertentu. Pernyataan tersebut didukung oleh pendapat dari Sardiman (2020) mengatakan bahwa motivasi yaitu menjadi daya penggerak yang sudah berfungsi. Daya penggerak yang sudah berfungsi ini adalah upaya awal untuk mempengaruhi perilaku siswa untuk melaksanakan suatu tindakan demi meraih suatu hasil dan tujuan tertentu.

Jika dikaitkan atau dihubungkan dengan suatu proses belajar peserta didik pada pembelajaran fisika, tujuan tersebut dapat berupa perhatian dan usaha yang dilakukan peserta didik pada pembelajaran fisika. Peserta didik masih kurang dalam memperhatikan guru fisikanya ketika menjelaskan materi, selain itu mereka juga kurang usahanya dalam belajar fisika. Hal tersebut disebabkan karena terkadang peserta didik kesulitan dalam memahami materi yang diajarkan akhirnya muncul rasa bosan dan kurangnya ketertarikan dalam belajar fisika.

Selain itu, yang menjadi penyebab kesulitan belajar pada pembelajaran fisika yaitu kurangnya perhatian karena gangguan dari teman-temannya ketika belajar sehingga fokus perhatian kepada guru juga terganggu. Hal ini tentu menjadi salah satu penyebab peserta didik kesulitan dalam belajar fisika. Seperti yang diketahui untuk bisa memahami setiap pelajaran dibutuhkan motivasi yang tinggi salah satunya perhatiannya ketika guru menjelaskan materi dan bagaimana usahanya dalam belajar. Jika perhatian dan usahanya saja kurang tentu saja peserta didik tersebut akan mengalami kesulitan dalam memahami materi pelajaran yang diajarkan.

Penelitian ini juga didukung oleh hasil penelitian dari Ady, W. N & Warliani, R (2018) tentang kesulitan belajar siswa SMA terhadap mata pelajaran fisika pada materi gerak lurus beraturan. Hasil penelitian ini yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi kesulitan belajar peserta didik adalah faktor internal berbentuk motivasi dari dalam diri peserta didik serta sikap apatis peserta didik terhadap keterlibatan belajar dan untuk faktor eksternal yaitu kurangnya dukungan yang ramah peserta didik, lingkungan keluarga, dan unsur penyajian serta bagaimana penyampaian guru saat pembelajaran.

Upaya Guru Fisika dalam Mengatasi Kesulitan Belajar Peserta Didik Pada Pembelajaran Fisika di SMAN 1 Kediri

Berdasarkan hasil wawancara dengan guru fisika yang bersangkutan dan beberapa peserta didik kelas XI IPA terkait upaya yang dilakukan guru fisika dalam membantu mengatasi kesulitan belajar yang peserta didik alami pada pembelajaran fisika dapat disimpulkan bahwa guru fisika tersebut yaitu: Pertama, setiap awal pelajaran guru fisika tersebut selalu menumbuhkan semangat belajar kepada peserta didiknya hal ini dikarenakan memang peserta didiknya untuk semangat belajarnya tergolong sangat rendah oleh karena itu guru fisika yang bersangkutan berusaha supaya peserta didiknya bisa bersemangat setiap pembelajaran fisika.

Kedua, guru fisika yang bersangkutan juga membangun rasa kecintaan peserta didiknya kepada guru. Hal ini supaya peserta didik bisa nyaman pada pembelajaran fisika. Tentu saja ini sangat membantu dalam mengatasi kesulitan belajar yang mereka alami, karena ada Sebagian peserta didik yang tetap bersemangat belajar fisika karena memang menyukai cara mengajar gurunya selain itu mereka menganggap gurunya adalah seorang guru yang baik. Selain itu, guru fisika yang bersangkutan selalu memberikan motivasi tujuannya adalah untuk membangun dan menambahkan rasa semangat peserta didiknya dalam belajar fisika.

Ketiga, guru fisika yang bersangkutan selalu memberikan motivasi belajar pada awal pembelajaran fisika. Hal ini dilakukan agar semangat belajar peserta didik pada pembelajaran fisika dapat tumbuh. Hal tersebut tentu sangat berguna karena dapat membantu peserta didik dalam membangun semangat belajarnya dalam pembelajaran fisika.

Keempat, guru fisika yang bersangkutan juga selalu mengadakan cerdas cermat setiap materi pelajarannya ketika materi sudah lumayan banyak dipelajari. Tentu saja hal ini sangat membantu kesulitan belajar yang dialami peserta didik pada pembelajaran fisika. Seperti yang diketahui bahwa peserta didik kelas XI IPA di SMAN 1 Kediri kemampuan belajarnya dalam fisika sangat rendah, dimana banyak dari mereka yang masih kesulitan terhadap hitung-hitungan walaupun hitungan yang sederhana. Oleh karena itu gurunya pun mengajarkan materi yang sesederhana mungkin supaya peserta didiknya bisa memahami apa yang diajarkan. Cerdas cermat ini diadakan yaitu tujuannya untuk memotivasi peserta didiknya pada pembelajaran fisika. Cerdas cermat ini tentu saja bisa membantu kesulitan yang mereka alami karena dengan adanya cerdas cermat yang rutin dilakukan itu akan menambah daya ingat peserta didik itu terhadap materi-materi fisika yang sudah diajarkan sebelumnya. Tentu ini juga dapat menumbuhkan semangat belajar mereka dalam belajar fisika.

Kelima, yaitu sesuai dengan pernyataan dari peserta didiknya bahwa guru fisikanya membantu kesulitan belajar yang mereka alami dengan cara menjelaskan ulang materi fisika tersebut sampai mereka paham atau mengerti. Tentu saja ini jelas membantu karena itu akan memudahkan peserta didiknya dalam memahami materi yang sulit mereka pahami walaupun yang diajarkan hanya materi-materi sederhana.

KESIMPULAN

Faktor kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika di SMAN 1 Kediri yaitu bakat peserta didik pada pembelajaran fisika masih rendah hal ini dibuktikan dengan peserta didik yang kurang mampu dalam mengerjakan soal-soal fisika secara mandiri dan mereka juga seringkali salah dalam mengerjakan soal-soal latihan tersebut dikarenakan kurangnya pemahaman dan rumus-rumus yang ada di fisika itu sulit bagi mereka. Selanjutnya adalah faktor intelegensi peserta didik yang masih kurang, hal ini dibuktikan dengan masih kurangnya keterampilan peserta didik dalam menyelesaikan soal-soal fisika dikarenakan soal-soal latihan yang diberikan berbeda dengan contoh yang telah diberikan sebelumnya. Selain itu peserta didik memang mereka tidak ahli dalam bidang fisika atau hitung-hitungan yang mengandung rumus. Selanjutnya yaitu minat peserta didik yang masih rendah hal ini dikarenakan semangat belajar mereka yang masih kurang dan kurangnya pula rasa suka atau ketertarikan mereka terhadap pembelajaran fisika. Dan terakhir yaitu motivasi peserta didik yang juga masih sangat rendah, hal ini dikarenakan masih kurangnya perhatian peserta didik pada saat guru menjelaskan materi fisika dan kurangnya usaha/motivasi dalam

belajar fisika. Hal tersebut disebabkan karena terkadang peserta didik kesulitan dalam memahami materi yang diajarkan akhirnya muncul rasa bosan dalam belajar fisika.

Upaya guru fisika dalam membantu mengatasi kesulitan belajar peserta didik pada pembelajaran fisika di SMAN 1 Kediri yaitu menanamkan semangat belajar kepada peserta didik, membangun kecintaan kepada gurunya, memberikan motivasi kepada peserta didik untuk membangkitkan semangat belajar, mengadakan cerdas cermat untuk meningkatkan daya ingat peserta didik, dan menjelaskan ulang materi untuk meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap materi fisika yang masih belum dimengerti.

REKOMENDASI

Penelitian ini berlangsung setelah usai ulangan akhir semester ganjil. Hal tersebut tentu menjadi hambatan peneliti dikarenakan jumlah peserta didik yang hadir jauh berkurang dari hari biasanya. Oleh karena itu diharapkan untuk peneliti selanjutnya sebaiknya melalukan penelitian pada saat proses pembelajaran berlangsung supaya penelitian dapat berjalan lebih maksimal. Dan peserta didik yang dapat diwawancara pun lebih banyak.

UCAPAN TERIMAKASIH

Peneliti mengucapkan terimakasih pada berbagai pihak, yakni terimakasih kepada Orang Tua saya, Dosen Pembimbing Skripsi, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Dosen-Dosen Program Studi Pendidikan Fisika, dan Kepala Sekolah SMAN 1 Kediri yang telah memberikan izin untuk dapat melakukan penelitian di Sekolah tersebut, serta Guru fisika yang telah membantu dalam kelancaran proses penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ady, W. N., & Warliani, R. (2022). Analisis Kesulitan Belajar Siswa SMA terhadap Mata Pelajaran Fisika pada Materi Gerak Lurus Beraturan. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Fisika*, 2(1), 104-108.
- Busyairi, A., Rokhmat, J., & Verawati, N.N.S.P. (2021). Penggunaan Paradigma Gaya Geseck sebagai Gaya Reaksi untuk Mereduksi Miskonsepsi Mahasiswa Calon Guru Fisika. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 6(1), 66-73.
- Ekici, E. (2016). Why Do I Slog Through the Physics? Understanding High School Students' Difficulties in Learning Physics. *Journal of Education and Practice*, 7(7), 95-107.
- Fauziah, A., & Darvina, Y. (2019). Analisis miskonsepsi peserta didik dalam memahami materi gerak lurus dan gerak parabola pada kelas X SMAN 1 Padang. *Pillar of Physics Education*, 12(1).
- Fuadi., & Totok, A. S. 2021. *Memahami Bimbingan Dan Konseling Belajar*. Jawa Barat: Adab.
- Habibi., Jumadi., & Mundilarto. (2019). The Rasch-Rating Scale Model to Identify Learning Difficulties of Physics Students Based on Self-Regulation Skills. *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*, 8(4), 659-665.
- Haqiqi, A. K. (2018). Analisis faktor penyebab kesulitan belajar IPA siswa SMP Kota Semarang. *Edu Sains: Jurnal Pendidikan Sains Dan Matematika*, 6(1), 37-43.
- Haqiqi, A. K., & Sa'adah, L. (2018). Deskripsi kesulitan belajar materi fisika pada siswa sekolah menengah pertama (SMP) di Kota Semarang. *THABIEA: Journal Of Natural Science Teaching*, 1(1), 39-43.
- Handriani, N., & Subhan, M. (2020). Hubungan kecerdasan intelektual kecerdasan emosional dan kecerdasan spiritual terhadap prestasi belajar fisika. *Gravity Edu: Jurnal Pembelajaran dan Pengajaran Fisika*, 3(1), 1-4.
- Hidayatulloh, A. (2020). Analisis kesulitan belajar fisika materi elastisitas dan hukum hooke dalam penyelesaian soal-soal fisika. *Kappa Journal*, 4(1), 69-75.
- Mahmudah, R., Zulirfan, Z., Rahmad, M. (2022). Analysis of Physics Learning Difficulties in The Topic of Quantum Phenomena of Madrasah Aliyah Students in Indragiri Hulu. *Journal of Physics: Conference Series*, 2309, 1-6.
- Ma'ruf., Setiawan, A., Suhandi, A., & Siahaan, P. (2020). Investigation of Student Difficulties in Basic Physics Lectures and Readiness to Implement Physics Problem Solving

- Assisted by Interactive Multimedia Android in Indonesia. *European Online Journal of Natural and Social Sciences*, 9(4), 820-827.
- Nugraheni, D. (2017). Analisis kesulitan belajar mahasiswa pada mata kuliah mekanika. *Edu Sains: Jurnal Pendidikan Sains dan Matematika*, 5(1), 23-32.
- Nurjanah, S., & Sunarto, S. (2018). Analisis Kesulitan dalam Menyelesaikan Soal-Soal Fisika Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X SMK Taman Karya Jetis Yogyakarta. *COMPTON: Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*, 5(2).
- Putri, W. A., Fitriani, R., Rini, E. F. S., Aldila, F. T., & Ratnawati, T. (2021). Pengaruh motivasi terhadap hasil belajar siswa IPA di SMAN 6 Muaro Jambi. *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)*, 5(3).
- Rahayu, W., & Munadi, M. (2019). Inculcation Religiosity in Preschoolers Local Content Curriculum. *Jurnal Pendidikan Usia Dini*, 13(2), 201-216.
- Sa'diyah, H., Sarwanto., & Sukarmin. (2017). Analysis of Students' Difficulties on the Material Elasticity and Harmonic Oscillation in the Inquiry-Based Physics Learning in Senior High School. *International Journal of Science and Applies Science: Conference Series*, 2(1), 139-155.
- Sari, K. (2018). Analisis kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal pada pokok bahasan suhu dan kalor di SMA Negeri 8 Banda Aceh. *Jurnal Serambi Akademica*, 6(2), 77-84.
- Simanullang, N. H. S. (2021). *Fisika Dalam Kehidupan*. Jawa Barat: Guepedia.
- Slameto. 2020. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sugiyono., & Puji, L. 2021. *Metode Penelitian Komunikasi (Kuantitatif, Kualitatif, Analisis Teks, Cara Menulis Artikel Untuk Jurnal Nasional Dan Internasional)*. Bandung: Anggota IKAPI.
- Syam, A. N., & Rizalia, S. (2021). Pengaruh Pembelajaran Daring Menggunakan WhatsApp Grup terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Biologi IAIN Kendari Ditinjau dari Kesadaran Metakognitif. *Biopedagogia*, 3(1), 16-25.
- Tantowi, Ahmad. 2018. *Performance Guru Telaah Atas Kompetensi, Motivasi, Dan Budaya Kerja*. Jawa Tengah: EkSySTIKA Press.
- Wahyudi. (2015). Analisis Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pokok Bahasan Hukum OHM dan Kirchoff dalam Mata Kuliah Elektronika Dasar I. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 1(2), 129-135.
- Zainuddin, Z., Sari, R. P., & Kadir, A. (2021). Analisis Kesulitan Belajar Fisika Konsep Gerak Lurus pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Konawe Selatan. *KULIDAWA*, 2(1), 7-13.