

IMPLEMENTASI *LESSON STUDY* SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PARTISIPASI AKTIF SISWA DALAM PEMBELAJARAN VIRTUAL

Rika Rahmadani Putri¹, Nova Susanti^{2*}

¹SMP Al Falah Jambi, ²Pendidikan Fisika Universitas Jambi

*Email: nova_fisikaunja@unja.ac.id

Abstract

The outbreak of Covid-19 has resulted in learning activities to be carried out virtually. Based on the experience of implementing virtual learning, students do not participate actively in the learning process. Low student participation in education can be seen from the lack of student responses in answering teacher questions in virtual learning. Based on this problem, the authors researched by implementing lesson study as an effort to increase students' active participation in virtual learning. This study aims to increase students' active involvement in virtual education through the implementation of lesson study. The subjects of this research were 32 students of Al Falah Islamic Junior High School class VIII.5 semester 2020/2021 academic year with 13 male students and 19 female students. Implementation of lesson study starts on August 18 to September 1, 2020. This type of research is qualitative research. Data collection was carried out through student active participation observation sheets. Based on the research results in cycle 1, student participation data obtained an average value of 56.28%. While in cycle 2, the student participation data received an average value of 59.56%.

Key word: Lesson Study, Student Active Participation, Virtual Learning

PENDAHULUAN

Dewasa ini, dunia digemparkan dengan virus yang dikenal dengan istilah Covid-19. who.int menjelaskan dalam websitenya di bagian News bahwa covid-19 (*coronavirus disease 2019*) adalah jenis penyakit yang disebabkan oleh virus dari golongan *coronavirus*, yaitu SARS-CoV-2 yang juga sering disebut virus Corona. Covid-19 dapat menyebar melalui percikan-percikan dari hidung atau mulut yang keluar saat orang yang terinfeksi Covid-19 batuk, bersin atau berbicara. Orang lain dapat terinfeksi covid-19 jika menghirup percikan dari orang yang terinfeksi virus ini. Sehingga kita perlu menjaga jarak dengan orang lain minimal 1 meter.

Mewabahnya covid-19 ini menyebabkan pembelajaran tatap muka di sekolah ditiadakan, sehingga proses pembelajaran dilaksanakan secara daring. Ada beberapa hal yang menjadi kendala dalam proses pembelajaran daring, diantaranya adalah sulitnya akses jaringan di beberapa daerah, faktor ekonomi yang membuat siswa sulit untuk membeli kuota, dan sering terputusnya aliran listrik. Berdasarkan pengalaman melaksanakan pembelajaran virtual siswa kurang berpartisipasi aktif dalam proses pembelajaran. Rendahnya partisipasi siswa dalam pembelajaran terlihat dari sedikitnya respon siswa dalam menjawab pertanyaan guru pada pembelajaran virtual. Peserta didik cenderung diam mendengarkan, dari

pada aktif menjawab pertanyaan guru dalam proses pembelajaran. Hal ini menjadi tantangan bagi pendidik untuk merancang strategi pembelajaran yang dapat memfasilitasi peserta didik memahami pembelajaran dan dapat berpartisipasi aktif dalam proses pembelajaran sehingga pembelajaran berpusat pada peserta didik (*student centered*).

Pembelajaran berpusat pada siswa (*student centered learning*) merupakan salah satu pendekatan pembelajaran yang lebih menekankan keaktifan siswa di dalam proses pembelajaran, sementara guru hanya berperan sebagai fasilitator. Untuk dapat melaksanakan pembelajaran yang berpusat pada siswa membutuhkan keterampilan guru dalam merancang proses pembelajaran untuk mengembangkan potensi, bakat dan minat yang dimiliki peserta didik. Salah satu pendekatan pembelajaran yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran adalah *lesson study*. *Lesson Study* merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan proses dan hasil pembelajaran yang dilaksanakan secara kolaboratif dan berkelanjutan oleh sekelompok guru (Rintayati, 2015). Sedangkan Menurut pandangan Hendrayana dalam Supranoto (2015), *Lesson Study* adalah suatu model pembinaan profesi pendidik melalui pengkajian pembelajaran secara kolaboratif dan berkelanjutan berlandaskan prinsip-prinsip kolegalitas dan mutual learning untuk membangun komunitas belajar. Stepanek dalam Zubaidah menjelaskan bahwa *lesson study* merupakan suatu proses kolaboratif yang dilakukan oleh sekelompok guru untuk mengidentifikasi suatu masalah pembelajaran dan merancang suatu skenario pembelajaran (tahap *plan*), melaksanakan kegiatan pembelajaran sesuai skenario yang telah dibuat salah seorang guru, sementara guru yang lain mengamati (tahap *do*),

merevisi dan mengevaluasi (tahap *see*) serta merevisi skenario pembelajaran.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh Fauziah, dkk (2017) di salah satu sekolah di Aceh Besar menyatakan peningkatan motivasi belajar siswa melalui *lesson study* dikatakan efektif. Dari uraian di atas, rumusan penelitian ini adalah yaitu bagaimana upaya meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran virtual melalui implementasi *lesson study*. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran virtual melalui implementasi *lesson study*. Manfaat dari penelitian ini bagi siswa adalah dapat meningkatkan kualitas pembelajaran dan kurangnya masalah belajar yang dihadapi oleh siswa.

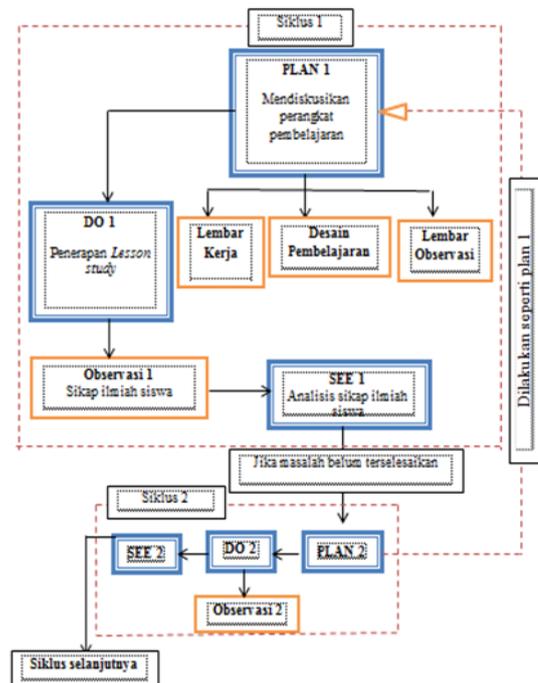
METODE PENELITIAN

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif. Moleong dalam Fauziah (2017) menjelaskan pendekatan kualitatif adalah prosedur penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis dan lisan dari orang-orang dan perilaku yang dapat diamati. Jadi penelitian kualitatif adalah penelitian yang mengutamakan proses untuk mengetahui apa yang dialami siswa. Berhubung pada penelitian ini kegiatan pembelajaran dilaksanakan secara daring. Maka yang diteliti disini adalah partisipasi aktif siswa ketika mengikuti pembelajaran yang dilihat dari seringnya siswa bertanya dan merespon pertanyaan guru.

Penelitian ini dilaksanakan di SMP Islam Al Falah pada tanggal 18 Agustus – 1 September 2020. Siswa SMP Islam Al Falah kelas VIII.5 semester ganjil tahun pelajaran 2020/2021 yang berjumlah 32 siswa dengan jumlah siswa laki-laki 13 orang dan siswa perempuan

19 orang. Penelitian ini dilaksanakan pada mata pelajaran IPA kelas VIII pada materi gerak lurus.

Penerapan Lesson Study untuk meningkatkan partisipasi aktif siswa. Lesson study dilaksanakan sebanyak 2 siklus, dimana satu pertemuan terdiri dari 3 tahap yaitu perencanaan (*plan*), pelaksanaan (*do*), dan refleksi (*see*). Sebelum melaksanakan penelitian, penulis membuat desain pembelajaran terlebih dahulu, kemudian membuat RPP, membuat bahan ajar dalam bentuk PPT karena penelitian ini dilaksanakan pada masa pandemi yang mana pembelajarannya dilaksanakan secara daring. Setelah itu kami melaksanakan pertemuan online dengan observer 1 orang guru ipa dan 1 dosen fisika untuk tahap pertama yaitu tahap *Plan* dengan tujuan membahas desain pembelajaran yang akan dilaksanakan. kemudian melaksanakan tahap kedua yaitu tahap *do*, melaksanakan pembelajaran sesuai dengan desain pembelajaran yang telah dibuat. Pada tahap ini observer hadir untuk mengamati proses pembelajaran dan mengamati partisipasi aktif siswa. Semua proses pembelajaran tersebut direkam dalam bentuk video agar dapat dianalisis. Kemudian dilaksanakan tahap yang ketiga yaitu tahap refleksi (*see*). Pada tahap ini peneliti dan observer melaksanakan pertemuan online lagi untuk membahas refleksi dari kegiatan pembelajaran yang telah dilaksanakan. Di tahap ini membahas kekurangan yang terjadi agar dapat diperbaiki untuk siklus berikutnya. Berikut disajikan diagram alir penelitian yang telah disesuaikan dengan tahapan lesson study (Susanti, dkk. 2018).



Gambar 1. Skema penelitian *lesson study* (Susanti, dkk., 2018)

Data yang digunakan adalah data kualitatif yaitu data keterampilan proses belajar siswa selama pelaksanaan pembelajaran. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan lembar pengamatan partisipasi aktif siswa selama kegiatan pembelajaran dan dokumentasi selama kegiatan pembelajaran berupa rekaman video.

1. Pengamatan atau observasi

Pengamatan atau observasi adalah proses pengambilan data dalam penelitian menggunakan lembar pengamatan partisipasi aktif siswa. Dalam hal ini penelitian ini dilaksanakan secara virtual, maka observer melihat dan mendengar keseluruhan kegiatan pembelajaran yang dialami siswa dan mengamati bagaimana respon siswa dalam belajar melalui salah satu jaringan belajar.

2. Dokumentasi

Dokumentasi dalam penelitian ini rekaman video dari keseluruhan kegiatan pembelajaran. Rekaman

video ini digunakan untuk memperkuat data yang diperoleh dan mempermudah menuliskan transkrip pembicaraan guru dan siswa agar dapat diteliti secara keseluruhan.

Lembar pengamatan yang digunakan adalah lembar pengamatan partisipasi aktif siswa yang merujuk pada penelitian yang dilakukan oleh Utama (2016) yang berjudul Peningkatan Partisipasi Aktif Siswa Dalam Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan Melalui Model *Cooperative Learning* Tipe *Jigsaw* Di Kelas V SD Negeri 1 Pedes. Kriteria pengamatan partisipasi aktif siswa ini berdasarkan 2 aspek yaitu aspek fisik dengan 5 indikator dan aspek psikis dengan 2 indikator. Pada penelitian kali ini penulis hanya menggunakan 4 indikator aspek fisik dan 2 indikator aspek psikis. Hal ini dikarenakan sulit untuk mengamati beberapa indikator partisipasi siswa pada pembelajaran virtual.

Tabel 1 Kisi-kisi pengamatan partisipasi aktif siswa

No	Aspek	
1	Fisik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turut serta dalam melaksanakan tugas belajarnya. 2. Bertanya kepada siswa lain mengenai hal yang tidak dimengerti. 3. Bertanya kepada guru mengenai hal yang tidak dimengerti. 4. Mengkomunikasikan hasil pikiran secara lisan atau penampilan.
2	Psikis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terlibat dalam pemecahan masalah. 2. Mencoba sendiri konsep yang diberikan.

Data yang diperoleh dari hasil pengamatan berupa partisipasi aktif siswa. Data ini kemudian dianalisis untuk mendapatkan persentase dari setiap indikator yang diamati. Trianto

dalam Utama (2016) menjelaskan untuk menentukan persentase dari setiap indikator yang diamati dapat dihitung dengan persamaan berikut.

$$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100 \%$$

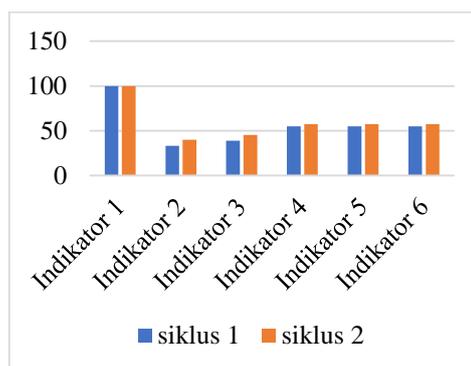
Persentase yang diperoleh dari hasil perhitungan di atas dapat dapat dijabarkan dalam kategori sebagai berikut. Utama dalam Purwanto (2016)

Tabel. Kategori Persentase

Persentase	Kategori
86 - 100%	Sangat Baik
76 - 85%	Baik
60 - 75%	Cukup
55 - 59%	Kurang
0 - 54%	Sangat Kurang

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian yang telah dilaksanakan mengenai implementasi *lesson study* sebagai upaya meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran virtual.



Gambar 2. Pengamatan Partisipasi Aktif Siswa Pada Siklus 1 dan Siklus 2

Berdasarkan gambar 2 dapat dilihat bahwa persentase partisipasi siswa mengalami peningkatan untuk setiap indikator. Pada indikator pertama yaitu siswa turut serta dalam melaksanakan tugas belajarnya pada siklus 1 dan siklus 2 tetap 100 %. Ini dikarenakan seluruh

siswa yang bergabung pada pembelajaran virtual mengikuti pembelajaran sampai selesai. Kemudian pada indikator ke dua yaitu bertanya kepada siswa lain mengenai hal yang tidak dimengerti pada siklus 1 dan 2 mengalami peningkatan dari 33,33 % menjadi 40 %. Pada indikator ke tiga yaitu bertanya kepada guru mengenai hal yang tidak dimengerti juga mengalami peningkatan dari nilai 39,13 % pada siklus 1 menjadi 45,33 % pada siklus 2. Kemudian pada indikator ke empat yaitu mengkomunikasikan hasil pikiran secara lisan atau penampilan juga mengalami peningkatan dari 55,07 % pada siklus 1 menjadi 57,33 % pada siklus 2. Pada indikator ke lima yaitu terlibat dalam pemecahan masalah juga mengalami peningkatan dari 55,07 % menjadi 57,33 %. Pada indikator ke enam yaitu mencoba sendiri konsep yang diberikan juga mengalami peningkatan dari 55,07 % menjadi 57,33 %. Hasil penelitian untuk keseluruhan indikator pada siklus 1 data partisipasi siswa memperoleh nilai rata-rata 56,28 %. Sementara pada siklus 2 data partisipasi siswa memperoleh nilai rata-rata 59,56 %. Berdasarkan hasil penelitian siklus 1 dan 2 ini menunjukkan ada peningkatan partisipasi aktif siswa. Ada beberapa kendala yang dialami pada penelitian yaitu sulitnya mengamati partisipasi siswa karena pembelajaran dilaksanakan secara virtual. Partisipasi siswa yang teramati hanyalah dari gerak gerik siswa di layar video dan siswa yang banyak bersuara yang disalin ke dalam transkrip pembicaraan siswa dan guru.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi *lesson study* dapat meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran virtual

2. Hasil data partisipasi aktif siswa pada siklus 1 memperoleh nilai rata-rata 56,28 %. Sementara pada siklus 2 data partisipasi siswa memperoleh nilai rata-rata 59,56 %. Berdasarkan hasil penelitian siklus 1 dan 2 ini menunjukkan ada peningkatan partisipasi aktif siswa. Jadi dapat disimpulkan implementasi *lesson study* dapat meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran virtual.

Penelitian ini disarankan untuk dilakukan lebih banyak observasi dalam pembelajaran dikelas. Dilakukan *lesson study* berkolaborasi juga dengan kepala sekolah dan tim guru sejawat dengan bidang pelajaran yang sama ataupun berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Fauziah, dkk. (2017). Upaya meningkatkan motivasi belajar siswa melalui *lesson Study* di kelas v sd negeri lampagen aceh besar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP Unsyiah Volume 2 Nomor 1*, 30-38.
- Imansyah, H. (2021). *Konsep dan Prinsip Lesson Study*. Diakses tanggal 9 Februari 2021 dari http://file.upi.edu/Direktori/FPMI/PA/JUR._PEND._FISIKA/195910301986011-HARUN_IMANSYAH/Sampel_T raining_Workshop/Prinsip_LS.pdf
- News. (2021). Pertanyaan dan jawaban terkait Coronavirus. Diakses tanggal 15 Februari 2021 dari <https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus/qa/qa-for-public>
- Zubaidah, Si. (2021). *Lesson Study Sebagai Salah Satu Model Pengembangan Profesionalisme Guru*. Diakses tanggal 28 Juni 2021 dari

- <http://www.researchgate.net/publication/318040478>
- Rintayati, P. (2015). "Lesson Study Model Pembelajaran Kooperatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Inquiry Training Materi Konsep Asam-Basa Pada Mahasiswa Pgsd Fkip Uns." *Jurnal Profesi Pendidik* 2(1): 59–72.
- Susanti, N., Fatimah, S., & Kurniasih, N. (2018). The Learning of Science-Based Laboratory Experiments to Improve the Student's Scientific Attitudes on Optical Materials. *Journal of Physics Conference Series*, 1-5.
- Supranoto, H. (2015). "Penerapan Lesson Study Dalam Meningkatkan Kompetensi Pedagogi Guru Sma Bina Mulya Gadingrejo Tahun Pelajaran 2015/2016." *PROMOSI (Jurnal Pendidikan Ekonomi)* 3(2):
- Utama, M. P. (2016). Peningkatan partisipasi aktif siswa dalam pembelajaran pendidikan kewarganegaraan melalui model *cooperative learning* tipe *jigsaw* di kelas V SD Negeri 1 Pedes. *Skripsi*, tidak dipublikasikan. Universitas Negeri Yogyakarta.