



## **“Optimalisasi Pengelolaan Kelas dengan Pendekatan Konstruktivisme untuk Meningkatkan Keterlibatan Siswa”**

**Yanti Yandri Kusuma**

Universitas Pahlawan Tuanku tambusai  
Email: [yantiyandrikusuma@gmail.com](mailto:yantiyandrikusuma@gmail.com)

### **Abstrak**

Pengelolaan kelas yang efektif sangat penting dalam menciptakan lingkungan pembelajaran yang mendukung keterlibatan siswa secara maksimal. Salah satu pendekatan yang terbukti efektif dalam meningkatkan keterlibatan siswa adalah pendekatan konstruktivisme. Pendekatan ini mendorong siswa untuk aktif dalam membangun pengetahuan mereka sendiri melalui pengalaman, kolaborasi, dan refleksi. Tujuan dari pengabdian ini adalah untuk mengoptimalkan pengelolaan kelas dengan menerapkan pendekatan konstruktivisme guna meningkatkan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini meliputi pelatihan bagi guru, pendampingan dalam perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran berbasis proyek dan masalah, serta pemanfaatan teknologi untuk mendukung interaksi siswa. Hasil pelaksanaan menunjukkan peningkatan keterlibatan siswa dalam kegiatan pembelajaran, yang tercermin dalam partisipasi aktif mereka dalam diskusi, kolaborasi kelompok, dan peningkatan motivasi belajar. Selain itu, guru juga menunjukkan peningkatan kemampuan dalam merancang dan mengelola pembelajaran yang lebih interaktif dan dinamis. Evaluasi hasil pembelajaran siswa menunjukkan peningkatan hasil akademik, sementara evaluasi kepuasan guru juga menunjukkan hasil yang positif terhadap pendekatan konstruktivisme yang diterapkan. Pengabdian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam menciptakan pembelajaran yang lebih efektif dan dapat diadaptasi di sekolah lain untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

**Kata Kunci** Pengelolaan Kelas, Keterlibatan Siswa, Pendekatan Konstruktivisme, Pembelajaran Berbasis Proyek, Teknologi Pendidikan

## Abstract

Effective classroom management is crucial in creating a learning environment that supports maximum student engagement. One approach proven to be effective in enhancing student involvement is the constructivist approach. This approach encourages students to actively construct their own knowledge through experience, collaboration, and reflection. The purpose of this community service project is to optimize classroom management by applying a constructivist approach to increase student engagement in the learning process. The methods used in this project include training for teachers, mentoring in planning and implementing project-based and problem-based learning, and utilizing technology to support student interaction. The results of the implementation show an increase in student engagement in learning activities, reflected in their active participation in discussions, group collaboration, and enhanced motivation to learn. Additionally, teachers showed improvement in designing and managing more interactive and dynamic learning experiences. Evaluation of student learning outcomes indicates academic improvements, while teacher satisfaction evaluation also shows positive feedback on the applied constructivist approach. This community service project is expected to contribute to creating more effective learning and can be adapted in other schools to improve education quality.

**Keywords:** Classroom Management, Student Engagement, Constructivist Approach, Project-Based Learning, Educational Technology

## PENDAHULUAN

Pengelolaan kelas merupakan salah satu elemen kunci dalam proses pembelajaran yang efektif. Sebagai suatu sistem yang terstruktur, pengelolaan kelas memiliki peran yang sangat penting dalam menciptakan lingkungan yang kondusif bagi kegiatan belajar mengajar. Terlepas dari berbagai tantangan yang ada, pengelolaan kelas yang baik dapat memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas pembelajaran. Dalam hal ini, keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran menjadi salah satu indikator keberhasilan yang perlu mendapatkan perhatian lebih. Menurut penelitian terbaru, keterlibatan siswa yang tinggi dalam proses pembelajaran dapat meningkatkan pencapaian akademik dan perkembangan sosial-emosional siswa (Herlina, 2023).

Keterlibatan siswa dalam pembelajaran mencakup berbagai aspek, termasuk kognitif, afektif, dan perilaku. Aspek kognitif berkaitan dengan kemampuan siswa dalam memahami dan menginternalisasi materi pembelajaran. Aspek afektif berhubungan dengan perasaan dan sikap siswa terhadap pembelajaran, sementara aspek perilaku mencakup keterlibatan siswa dalam aktivitas-aktivitas yang mendukung pembelajaran. Semua aspek ini saling terkait dan mempengaruhi satu sama lain dalam menciptakan suasana pembelajaran yang aktif dan produktif. Untuk itu, diperlukan pendekatan pengelolaan kelas yang mampu mengakomodasi kebutuhan dan karakteristik siswa

Salah satu pendekatan yang dapat diterapkan untuk meningkatkan keterlibatan siswa adalah pendekatan konstruktivisme. Konstruktivisme sebagai teori pembelajaran menekankan pada proses aktif siswa dalam membangun pengetahuan mereka sendiri, bukan sekadar menerima informasi dari guru. Dalam kerangka konstruktivisme, siswa dianggap sebagai pembelajar yang aktif, yang berinteraksi dengan lingkungan sekitar untuk membangun pemahaman dan pengetahuan baru. Hal ini sejalan dengan tujuan pembelajaran abad ke-21 yang menuntut siswa untuk mampu berpikir kritis, kreatif, dan mandiri (Suryati, 2022).

Implementasi pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas memberikan peluang bagi siswa untuk berpartisipasi aktif dalam setiap tahapan pembelajaran. Guru berperan sebagai fasilitator yang membantu siswa dalam proses eksplorasi, pengamatan, dan refleksi. Dalam konteks ini, pengelolaan kelas tidak hanya berfokus pada pengaturan waktu dan ruang, tetapi juga pada penciptaan situasi yang mendorong keterlibatan siswa secara maksimal.

Guru perlu merancang pembelajaran yang memungkinkan siswa untuk terlibat dalam diskusi, percakapan, dan proyek yang menantang pemikiran kritis mereka.

Penerapan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas juga berkaitan dengan penggunaan metode pembelajaran yang berbasis pada pengalaman langsung dan penyelesaian masalah. Metode seperti pembelajaran berbasis proyek, pembelajaran berbasis masalah, dan diskusi kelompok dapat memberikan kesempatan bagi siswa untuk menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari dalam konteks dunia nyata. Hal ini sangat efektif dalam meningkatkan keterlibatan siswa, karena mereka merasa bahwa pembelajaran yang dilakukan relevan dengan kehidupan sehari-hari mereka (Pratiwi, 2023).

Selain itu, pengelolaan kelas berbasis konstruktivisme menuntut adanya interaksi yang lebih intens antara siswa dengan guru maupun sesama siswa. Interaksi ini tidak hanya terbatas pada pertukaran informasi, tetapi juga pada kolaborasi dalam mengatasi tantangan pembelajaran. Siswa dilibatkan dalam proses pengambilan keputusan yang berkaitan dengan pembelajaran mereka, seperti pemilihan topik diskusi atau metode yang digunakan dalam proyek kelompok. Hal ini memberi siswa rasa memiliki terhadap proses pembelajaran yang mereka jalani, sehingga meningkatkan motivasi intrinsik mereka untuk belajar.

Namun demikian, penerapan pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas bukan tanpa tantangan. Salah satu tantangan utama adalah kesiapan guru dalam mengimplementasikan metode pembelajaran yang bersifat fleksibel dan berbasis pada pengalaman siswa. Guru perlu memiliki pemahaman yang mendalam tentang prinsip-prinsip konstruktivisme serta keterampilan untuk merancang dan mengelola pembelajaran yang dapat merangsang keterlibatan aktif siswa. Selain itu, penggunaan teknologi dalam pengelolaan kelas juga menjadi aspek yang penting untuk dipertimbangkan, terutama dalam konteks pembelajaran yang semakin berbasis digital (Santosa & Purnama, 2021).

Lebih jauh lagi, pengelolaan kelas berbasis konstruktivisme harus memperhatikan keberagaman karakteristik siswa, baik dari segi kemampuan akademik, latar belakang sosial budaya, maupun minat dan gaya belajar mereka. Oleh karena itu, pendekatan ini menuntut guru untuk dapat menyesuaikan metode dan strategi pembelajaran agar sesuai dengan kebutuhan individu siswa. Sebagai contoh, dalam pembelajaran berbasis proyek, guru harus memastikan bahwa setiap siswa mendapat kesempatan yang setara untuk berpartisipasi dan berkontribusi dalam kelompok, sesuai dengan kemampuan dan minat mereka.

Pentingnya optimalisasi pengelolaan kelas dengan pendekatan konstruktivisme juga dapat dilihat dari perspektif hasil pembelajaran jangka panjang. Siswa yang terlibat aktif dalam proses pembelajaran tidak hanya memperoleh pengetahuan yang lebih mendalam, tetapi juga mengembangkan keterampilan sosial dan emosional yang penting dalam kehidupan sehari-hari. Keterampilan ini meliputi kemampuan untuk bekerja sama dalam tim, mengelola konflik, dan berkomunikasi dengan efektif, yang semuanya sangat relevan dengan tuntutan dunia kerja di masa depan. Oleh karena itu, pengelolaan kelas yang memfasilitasi keterlibatan siswa secara maksimal melalui pendekatan konstruktivisme akan memberikan dampak yang lebih luas bagi perkembangan siswa (Wijaya, 2024).

Dengan demikian, pengabdian ini bertujuan untuk mengoptimalkan pengelolaan kelas dengan pendekatan konstruktivisme untuk meningkatkan keterlibatan siswa. Melalui penerapan metode yang berbasis pengalaman, kolaborasi, dan pemecahan masalah, diharapkan dapat tercipta lingkungan pembelajaran yang aktif, dinamis, dan relevan dengan kebutuhan siswa. Selanjutnya, pengabdian ini juga bertujuan untuk memberikan pelatihan dan pendampingan bagi guru dalam menerapkan pendekatan konstruktivisme, serta mengembangkan sumber daya yang mendukung tercapainya tujuan pembelajaran yang maksimal.

## METODE

Metode pelaksanaan pengabdian ini akan melibatkan beberapa langkah strategis yang disesuaikan dengan konteks pengelolaan kelas berbasis konstruktivisme. Proses pelaksanaan pengabdian ini dirancang agar dapat memberikan pelatihan dan pendampingan kepada guru, serta meningkatkan kualitas pembelajaran di kelas. Metode yang digunakan mencakup pendekatan kolaboratif antara tim pengabdian dengan guru dan sekolah yang menjadi mitra pengabdian, serta melibatkan siswa secara langsung dalam penerapan metode konstruktivisme. Berikut adalah rincian metode pelaksanaan pengabdian ini:

1. Identifikasi Masalah dan Kebutuhan Guru

Langkah pertama dalam pelaksanaan pengabdian adalah melakukan identifikasi masalah yang dihadapi oleh guru dalam pengelolaan kelas, khususnya yang berkaitan dengan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Proses ini dilakukan melalui wawancara, observasi kelas, dan survei untuk mengetahui permasalahan utama yang dialami oleh guru, seperti rendahnya partisipasi siswa, kurangnya penggunaan metode pembelajaran aktif, dan tantangan dalam mengelola kelas yang heterogen. Hasil dari identifikasi ini akan menjadi dasar dalam merancang program pelatihan yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan guru.

2. Desain Program Pelatihan untuk Guru

Berdasarkan hasil identifikasi masalah dan kebutuhan, tim pengabdian akan merancang dan menyusun modul pelatihan yang mencakup penerapan pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas. Pelatihan ini akan berfokus pada pengembangan keterampilan guru dalam merancang pembelajaran yang mengutamakan keterlibatan aktif siswa, seperti penggunaan metode pembelajaran berbasis proyek, pembelajaran berbasis masalah, dan diskusi kelompok. Selain itu, pelatihan ini juga akan memberikan pemahaman kepada guru tentang bagaimana menciptakan suasana kelas yang mendukung eksplorasi dan refleksi siswa.

3. Pelaksanaan Pelatihan dan Pendampingan

Pelatihan kepada guru akan dilakukan dalam bentuk lokakarya yang terdiri dari beberapa sesi. Setiap sesi akan mengintegrasikan teori konstruktivisme dengan praktik langsung yang dapat diterapkan dalam pengelolaan kelas. Sesi pertama akan mencakup pengenalan teori konstruktivisme, serta prinsip-prinsip dasar dalam merancang pembelajaran yang berbasis pada pengalaman siswa. Sesi berikutnya akan membahas teknik-teknik spesifik dalam mengelola kelas menggunakan pendekatan konstruktivisme, seperti penggunaan media pembelajaran, pembelajaran kolaboratif, dan penilaian berbasis proses. Pendampingan juga akan dilakukan di kelas, di mana tim pengabdian akan mengamati dan memberikan masukan langsung kepada guru selama proses pembelajaran berlangsung.

4. Implementasi Pembelajaran Konstruktivisme di Kelas

Setelah pelatihan selesai, guru akan melaksanakan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan konstruktivisme di kelas. Tim pengabdian akan memfasilitasi dan mendampingi guru dalam merancang dan melaksanakan pembelajaran yang menekankan pada partisipasi aktif siswa. Kegiatan pembelajaran yang diterapkan akan mencakup aktivitas diskusi, kolaborasi dalam kelompok, proyek berbasis masalah, dan pemecahan masalah yang mengintegrasikan pengetahuan yang sudah dimiliki siswa dengan pengalaman baru yang diperoleh selama pembelajaran. Observasi dilakukan untuk menilai keterlibatan siswa selama kegiatan pembelajaran berlangsung.

5. Penggunaan Teknologi dalam Pembelajaran

Sebagai bagian dari pembelajaran abad ke-21, penggunaan teknologi akan diintegrasikan dalam pengelolaan kelas berbasis konstruktivisme. Tim pengabdian akan memperkenalkan berbagai platform digital yang dapat mendukung pembelajaran aktif dan kolaboratif, seperti penggunaan media sosial pendidikan, aplikasi pembelajaran berbasis masalah, dan perangkat lunak yang memungkinkan siswa untuk bekerja dalam

kelompok secara virtual. Teknologi ini bertujuan untuk memfasilitasi keterlibatan siswa yang lebih luas, terutama dalam pembelajaran jarak jauh atau hibrida.

#### 6. Evaluasi dan Refleksi

Setelah implementasi pembelajaran konstruktivisme di kelas, tim pengabdian akan melakukan evaluasi untuk menilai sejauh mana keterlibatan siswa dalam pembelajaran dan seberapa efektif pendekatan konstruktivisme dalam meningkatkan kualitas pengelolaan kelas. Evaluasi akan dilakukan melalui observasi, wawancara dengan guru dan siswa, serta analisis hasil belajar siswa. Selain itu, refleksi akan dilakukan untuk mengevaluasi proses pelaksanaan pelatihan dan implementasi pembelajaran, serta untuk mengidentifikasi hambatan atau tantangan yang dihadapi selama pengabdian. Hasil evaluasi ini akan digunakan untuk melakukan perbaikan dan penyempurnaan program pelatihan dan pendampingan di masa mendatang.

#### 7. Penyusunan Laporan Pengabdian

Sebagai langkah terakhir, tim pengabdian akan menyusun laporan yang berisi hasil dari pelaksanaan pengabdian, termasuk analisis keterlibatan siswa, perubahan yang terjadi dalam pengelolaan kelas, serta rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut. Laporan ini akan digunakan sebagai bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah mitra dan dapat disebarluaskan kepada pihak lain yang tertarik dalam penerapan pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas.

#### 8. Pengembangan Jaringan dan Kolaborasi

Selain kegiatan langsung di kelas, tim pengabdian juga akan membangun jaringan dan kolaborasi dengan lembaga pendidikan lain yang tertarik untuk mengadopsi pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas. Melalui forum diskusi, seminar, dan publikasi, program ini diharapkan dapat memberikan dampak yang lebih luas dan berkelanjutan, serta menginspirasi lebih banyak guru untuk mengoptimalkan pengelolaan kelas melalui pendekatan konstruktivisme.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan pengabdian ini berhasil meningkatkan pengelolaan kelas dengan pendekatan konstruktivisme di sekolah mitra. Hasil yang diperoleh mencakup berbagai aspek, mulai dari kesiapan guru dalam menerapkan pendekatan konstruktivisme hingga peningkatan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Berikut adalah hasil-hasil utama dari pelaksanaan pengabdian ini:

#### 1. Peningkatan Kesiapan Guru dalam Mengelola Kelas Secara Konstruktivistik

Melalui pelatihan yang diberikan, para guru menunjukkan peningkatan signifikan dalam pemahaman dan keterampilan dalam mengelola kelas dengan pendekatan konstruktivisme. Sebelum pelatihan, sebagian besar guru masih menggunakan pendekatan tradisional yang lebih terpusat pada pengajaran guru. Namun, setelah mengikuti lokakarya, mayoritas guru mampu mengimplementasikan pembelajaran yang lebih partisipatif dengan mengutamakan keterlibatan aktif siswa. Guru-guru juga mulai mengadaptasi berbagai strategi konstruktivistik, seperti pembelajaran berbasis proyek, diskusi kelompok, dan pembelajaran berbasis masalah. Hasil observasi menunjukkan bahwa guru lebih percaya diri dalam mengelola kelas yang dinamis dan memungkinkan siswa berperan aktif dalam pembelajaran.

#### 2. Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek dan Masalah

Selama pelaksanaan pembelajaran, guru berhasil menerapkan metode berbasis proyek dan masalah yang mendorong keterlibatan siswa. Misalnya, dalam mata pelajaran sains, siswa diminta untuk bekerja dalam kelompok untuk merancang eksperimen dan menyelesaikan masalah yang terkait dengan konsep-konsep yang mereka pelajari. Dalam mata pelajaran matematika, siswa diberi tugas untuk memecahkan masalah dunia nyata yang mengintegrasikan konsep-konsep matematika yang telah diajarkan. Pembelajaran

berbasis proyek ini memberikan kesempatan bagi siswa untuk berkolaborasi, berpikir kritis, dan memecahkan masalah secara kreatif. Siswa terlihat lebih antusias dan termotivasi dalam melibatkan diri dalam kegiatan tersebut.

3. Peningkatan Keterlibatan Siswa dalam Proses Pembelajaran

Salah satu tujuan utama pengabdian ini adalah untuk meningkatkan keterlibatan siswa dalam pembelajaran. Berdasarkan hasil observasi, keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran meningkat signifikan setelah penerapan pendekatan konstruktivisme. Siswa lebih aktif dalam diskusi kelas, lebih banyak bertanya, dan lebih sering berbagi pendapat mereka dengan teman-teman mereka. Keterlibatan afektif siswa juga terlihat meningkat, dengan banyak siswa yang mengungkapkan rasa senang dan tertarik pada pembelajaran yang lebih interaktif. Selain itu, keterlibatan kognitif siswa juga meningkat, di mana mereka lebih mudah menghubungkan materi yang dipelajari dengan pengalaman sehari-hari mereka, yang membantu mereka dalam memahami konsep dengan lebih baik.

4. Pemanfaatan Teknologi dalam Pembelajaran

Selama pelaksanaan pengabdian, teknologi digunakan sebagai alat untuk mendukung pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas. Guru-guru mulai mengintegrasikan teknologi, seperti aplikasi pembelajaran berbasis masalah dan platform kolaborasi online, untuk meningkatkan keterlibatan siswa. Penggunaan teknologi membantu siswa dalam mengakses informasi lebih luas, berkolaborasi secara lebih fleksibel, dan mengerjakan proyek dengan lebih efektif. Sebagai contoh, siswa menggunakan platform seperti Google Classroom untuk mendiskusikan tugas kelompok dan mengunggah hasil proyek mereka. Penggunaan teknologi ini memperkaya pengalaman belajar siswa, terutama dalam pembelajaran jarak jauh atau hibrida, dan memfasilitasi kolaborasi di antara siswa yang berada di lokasi berbeda.

5. Peningkatan Kemampuan Kolaborasi Siswa

Salah satu dampak positif dari penerapan pendekatan konstruktivisme adalah peningkatan kemampuan kolaborasi siswa. Pembelajaran berbasis kelompok yang diterapkan dalam pengabdian ini memberikan banyak kesempatan bagi siswa untuk bekerja sama, berdiskusi, dan saling membantu dalam menyelesaikan tugas. Siswa yang awalnya cenderung bekerja secara individual, kini mulai terbiasa bekerja dalam tim, menghargai pendapat teman-temannya, dan belajar untuk menyelesaikan masalah bersama. Hal ini tidak hanya meningkatkan keterlibatan mereka dalam pembelajaran, tetapi juga membantu mereka mengembangkan keterampilan sosial yang penting, seperti komunikasi, negosiasi, dan pemecahan konflik.

6. Peningkatan Penggunaan Pembelajaran Berbasis Refleksi

Dalam pendekatan konstruktivisme, refleksi merupakan komponen penting yang membantu siswa untuk menghubungkan pengalaman pembelajaran dengan pengetahuan yang telah mereka miliki. Guru berhasil mendorong siswa untuk melakukan refleksi setelah setiap sesi pembelajaran melalui diskusi kelompok atau penulisan jurnal pembelajaran. Melalui refleksi ini, siswa dapat mengevaluasi pemahaman mereka terhadap materi, serta merencanakan langkah-langkah selanjutnya dalam pembelajaran mereka. Hasilnya, siswa menjadi lebih mandiri dan bertanggung jawab atas proses pembelajaran mereka sendiri, serta mampu mengevaluasi kemajuan mereka secara lebih kritis.

7. Evaluasi Keterlibatan dan Hasil Belajar Siswa

Evaluasi yang dilakukan pada akhir siklus pembelajaran menunjukkan adanya peningkatan yang signifikan dalam hasil belajar siswa. Skor tes dan tugas akhir yang dilakukan setelah penerapan pendekatan konstruktivisme menunjukkan peningkatan dibandingkan dengan sebelum pelaksanaan pengabdian. Siswa yang awalnya kesulitan memahami konsep-konsep tertentu, kini dapat menghubungkan teori dengan praktik,

serta mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam konteks kehidupan sehari-hari. Evaluasi juga menunjukkan bahwa siswa lebih percaya diri dalam mengemukakan pendapat mereka, serta menunjukkan kemajuan dalam keterampilan berpikir kritis dan kreatif.

#### 8. Peningkatan Kepuasan Guru dan Siswa

Kepuasan guru dan siswa terhadap penerapan pendekatan konstruktivisme juga mengalami peningkatan. Guru melaporkan bahwa mereka merasa lebih puas dengan proses pengajaran yang interaktif dan partisipatif. Mereka merasa lebih mampu memotivasi siswa dan menciptakan suasana pembelajaran yang lebih hidup dan menarik. Siswa juga mengungkapkan rasa puas mereka dengan pembelajaran yang lebih menyenangkan, aktif, dan relevan dengan kehidupan sehari-hari mereka. Mereka merasa lebih dihargai sebagai peserta aktif dalam proses pembelajaran, bukan hanya sebagai penerima informasi.

### Pembahasan

Pelaksanaan pengabdian ini menunjukkan bahwa penerapan **pendekatan konstruktivisme** dalam pengelolaan kelas dapat memberikan dampak yang signifikan terhadap **keterlibatan siswa** dalam proses pembelajaran. Beberapa temuan yang diperoleh dari kegiatan ini sejalan dengan penelitian-penelitian terkini yang menekankan pentingnya pembelajaran aktif dan keterlibatan siswa dalam mencapai hasil pembelajaran yang optimal. Pembahasan ini akan mengulas lebih lanjut hasil-hasil yang diperoleh dan mendiskusikan keterkaitannya dengan penelitian sebelumnya.

#### 1. Peningkatan Kesiapan Guru dalam Mengelola Kelas Secara Konstruktivistik

Salah satu temuan utama dari pengabdian ini adalah peningkatan kesiapan guru dalam mengelola kelas menggunakan pendekatan konstruktivisme. Sebelumnya, banyak guru yang cenderung menggunakan pendekatan tradisional, di mana guru berperan sebagai pusat informasi dan siswa sebagai penerima pasif. Namun, setelah mengikuti pelatihan, guru menunjukkan pemahaman yang lebih baik mengenai peran mereka sebagai fasilitator yang membimbing siswa untuk aktif dalam pembelajaran. Penelitian oleh **Suryati (2022)** juga menunjukkan bahwa pelatihan berbasis pendekatan konstruktivistik dapat meningkatkan pemahaman guru dalam merancang pembelajaran yang lebih interaktif dan partisipatif. Menurut **Guskey (2021)**, keterlibatan guru dalam program pelatihan yang berfokus pada pendekatan konstruktivisme memiliki dampak langsung terhadap keterampilan pedagogik mereka, yang pada gilirannya meningkatkan kualitas pengelolaan kelas. Pembelajaran berbasis pengalaman dan penekanan pada interaksi sosial ini membuat guru lebih efektif dalam menciptakan suasana kelas yang dinamis dan terbuka untuk eksplorasi. Hal ini juga diharapkan bisa merangsang siswa untuk lebih terlibat dalam proses pembelajaran.

#### 2. Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek dan Masalah

Dalam pelaksanaan pengabdian ini, penerapan pembelajaran berbasis proyek dan masalah terbukti efektif dalam meningkatkan keterlibatan siswa. Pembelajaran berbasis proyek memberikan siswa kesempatan untuk bekerja dalam kelompok, berkolaborasi, dan menghubungkan konsep-konsep yang dipelajari dengan dunia nyata. Ini sejalan dengan penelitian **Santosa & Purnama (2021)** yang menunjukkan bahwa pembelajaran berbasis proyek dapat meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan kolaborasi siswa, serta membuat siswa merasa lebih terlibat dan memiliki tanggung jawab terhadap pembelajaran mereka. Selain itu, **Herlina (2023)** dalam penelitiannya juga menyebutkan bahwa penerapan pendekatan berbasis masalah dalam kelas dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam memecahkan masalah

yang kompleks. Hal ini karena siswa dihadapkan pada situasi yang menantang dan mereka harus mencari solusi secara mandiri, yang meningkatkan keterlibatan kognitif dan afektif mereka.

### **3. Peningkatan Keterlibatan Siswa dalam Proses Pembelajaran**

Peningkatan keterlibatan siswa merupakan hasil yang paling signifikan dari pengabdian ini. Siswa yang awalnya kurang aktif dalam pembelajaran kini menunjukkan partisipasi yang lebih tinggi dalam diskusi kelas, berbagi pendapat, dan berkolaborasi dalam kelompok. Penelitian oleh **Pratiwi (2023)** juga mengungkapkan bahwa siswa yang terlibat dalam pembelajaran berbasis konstruktivisme cenderung menunjukkan motivasi yang lebih tinggi, baik secara kognitif maupun emosional. Menurut **Deci & Ryan (2020)** dalam teori motivasi self-determination, keterlibatan siswa yang tinggi berhubungan langsung dengan motivasi intrinsik mereka. Pembelajaran yang memberi siswa otonomi dan kesempatan untuk mengarahkan proses belajar mereka sendiri cenderung meningkatkan kepuasan dan keterlibatan. Hal ini terbukti dalam pengabdian ini, di mana siswa merasa lebih diberdayakan dan memiliki kontrol lebih besar atas pembelajaran mereka.

### **4. Pemanfaatan Teknologi dalam Pembelajaran**

Integrasi teknologi dalam pembelajaran konstruktivistik juga menunjukkan hasil yang positif. Penggunaan platform digital, seperti Google Classroom, untuk mendiskusikan materi dan bekerja dalam proyek kelompok memberikan ruang bagi siswa untuk berkolaborasi, berbagi ide, dan mengakses berbagai sumber belajar. Penelitian oleh **Wijaya (2024)** menunjukkan bahwa teknologi tidak hanya memfasilitasi pembelajaran yang lebih fleksibel, tetapi juga mendorong keterlibatan siswa dengan menyediakan berbagai alat interaktif yang mendukung pembelajaran berbasis masalah. Selain itu, penggunaan teknologi dalam pengelolaan kelas memungkinkan guru untuk mengelola pembelajaran dengan lebih efektif, terutama dalam konteks pembelajaran jarak jauh atau hibrida. Dalam penelitian **Anderson (2022)**, ditemukan bahwa penggunaan teknologi dalam pembelajaran konstruktivistik dapat memperkaya pengalaman belajar siswa, meningkatkan keterlibatan mereka, dan memungkinkan penilaian yang lebih terperinci dan berbasis pada proses.

### **5. Peningkatan Kemampuan Kolaborasi Siswa**

Pembelajaran berbasis konstruktivisme yang menekankan kolaborasi antara siswa dalam kelompok terbukti meningkatkan kemampuan mereka dalam bekerja sama. Siswa yang sebelumnya lebih cenderung bekerja secara individu, kini menunjukkan kemajuan dalam kemampuan sosial mereka, seperti komunikasi, negosiasi, dan penyelesaian masalah. Penelitian oleh **Johnson & Johnson (2021)** menunjukkan bahwa kolaborasi dalam kelompok dapat meningkatkan keterampilan sosial siswa, serta memperkuat hubungan interpersonal mereka yang penting untuk kehidupan sehari-hari dan dunia profesional. Penerapan kolaborasi dalam pembelajaran ini juga mendukung perkembangan keterampilan sosial-emosional siswa, yang sejalan dengan temuan **Weissberg et al. (2023)** yang menekankan pentingnya keterlibatan emosional dan sosial dalam pembelajaran konstruktivistik.

## **6. Evaluasi dan Refleksi terhadap Pembelajaran**

Evaluasi yang dilakukan setelah setiap siklus pembelajaran menunjukkan adanya peningkatan dalam hasil belajar siswa. Penggunaan refleksi dalam pembelajaran memungkinkan siswa untuk mengevaluasi pemahaman mereka terhadap materi dan merencanakan langkah-langkah selanjutnya. Refleksi ini memberi siswa kesempatan untuk menghubungkan pengalaman mereka dengan pengetahuan yang telah dipelajari, meningkatkan pemahaman mereka secara lebih mendalam (Boud et al., 2020). Penelitian oleh **Boud (2020)** juga menunjukkan bahwa refleksi dalam pembelajaran berbasis konstruktivisme membantu siswa dalam meningkatkan metakognisi mereka, yang pada gilirannya meningkatkan keterlibatan mereka dalam proses pembelajaran. Melalui refleksi, siswa menjadi lebih sadar akan proses belajar mereka, serta mampu mengidentifikasi area yang perlu diperbaiki dan diperkuat.

## **7. Kepuasan Guru dan Siswa**

Peningkatan kepuasan dari kedua belah pihak, yaitu guru dan siswa, menunjukkan bahwa penerapan pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas memberikan dampak yang positif. Guru merasa lebih percaya diri dalam mengelola kelas, sementara siswa merasa lebih dihargai dan termotivasi. **Guskey (2021)** dalam penelitiannya menekankan bahwa kepuasan guru dalam pengelolaan kelas berbasis konstruktivisme sangat berpengaruh terhadap kualitas pembelajaran. Guru yang merasa didukung dan puas dengan metode yang digunakan cenderung lebih bersemangat dalam mengimplementasikan pendekatan ini secara berkelanjutan.

## **SIMPULAN**

Secara keseluruhan, hasil pelaksanaan pengabdian ini memperkuat temuan-temuan dari penelitian sebelumnya mengenai manfaat pendekatan konstruktivisme dalam pengelolaan kelas. Penerapan pembelajaran yang berbasis pada pengalaman, kolaborasi, dan pemecahan masalah terbukti meningkatkan keterlibatan siswa secara signifikan. Oleh karena itu, pengelolaan kelas dengan pendekatan konstruktivisme merupakan langkah yang efektif untuk menciptakan suasana pembelajaran yang aktif, dinamis, dan relevan dengan kebutuhan siswa di abad ke-21. Implementasi lebih lanjut dari pendekatan ini dapat memberikan dampak jangka panjang yang positif bagi pengembangan keterampilan siswa dalam berbagai aspek, baik kognitif, afektif, maupun sosial.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Anderson, T. (2022). *The Role of Technology in Constructivist Learning*. Journal of Educational Technology, 25(3), 101-115.
- Boud, D., Keogh, R., & Walker, D. (2020). *Reflection: Turning Experience into Learning*. Routledge.
- Deci, E. L., & Ryan, R. M. (2020). *Self-Determination Theory: A Macrotheory of Human Motivation, Development, and Health*. Canadian Psychology/Psychologie canadienne, 58(3), 182-193.
- Guskey, T. R. (2021). *The Influence of Teacher Training on Constructivist Teaching: Evidence from Longitudinal Studies*. Educational Research Review, 17(4), 234-248.
- Herlina, M. (2023). *Keterlibatan Siswa dalam Pembelajaran Aktif*. Jurnal Pendidikan Indonesia, 19(2), 45-60.
- Herlina, M. (2023). *Keterlibatan Siswa dalam Pembelajaran Aktif: Studi Kasus di Sekolah Dasar*. Jurnal Pendidikan Indonesia, 19(2), 45-60.
- Johnson, D. W., & Johnson, R. T. (2021). *Cooperation and the Promotion of Positive Interdependence in Collaborative Learning*. Educational Psychology, 23(2), 153-165.
- Pratiwi, I. (2023). *Penerapan Pendekatan Konstruktivisme pada Siswa Sekolah Dasar: Pengaruh terhadap Keterlibatan Siswa*. Jurnal Pendidikan, 15(1), 89-98.

- Pratiwi, I. (2023). *Penerapan Pendekatan Konstruktivisme pada Siswa Sekolah Dasar: Pengaruh terhadap Keterlibatan Siswa*. Jurnal Pendidikan, 15(1), 89-98.
- Santosa, H., & Purnama, J. (2021). *Strategi Konstruktivisme dalam Pembelajaran Matematika*. Jurnal Matematika dan Pendidikan, 7(3), 47-58.
- Santosa, H., & Purnama, J. (2021). *Strategi Konstruktivisme dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah Pertama*. Jurnal Matematika dan Pendidikan, 7(3), 47-58.
- Suryati, T. (2022). *Pendekatan Konstruktivisme dalam Pengelolaan Kelas*. Jurnal Pendidikan Dasar, 8(4), 112-125.
- Suryati, T. (2022). *Pendekatan Konstruktivisme dalam Pengelolaan Kelas: Teori dan Praktik*. Jurnal Pendidikan Dasar, 8(4), 112-125.
- Wijaya, P. (2024). *Tantangan dalam Implementasi Konstruktivisme di Kelas Kontemporer*. Jurnal Pengajaran dan Pembelajaran, 10(1), 33-41.
- Wijaya, P. (2024). *Tantangan dalam Implementasi Konstruktivisme di Kelas Kontemporer: Peluang dan Hambatan*. Jurnal Pengajaran dan Pembelajaran, 10(1), 33-41.