

Observation 1

Kelompok 5 :

Kamal Rizky Hidayatuloh	212153040
Arya Nugraha	212153045
Al Muqaffi Ahmad Z I	212153085

Setelah membaca materi tersebut, bagaimana integrasi strategi pembelajaran, pentingnya mengembangkan strategi pembelajaran serta strategi pembelajaran yang pernah dikembangkan dan terlaksana dalam pembelajaran fisika yang dapat Anda simpulkan?

Jawaban

strategi pembelajaran bisa diartikan sebagai sebuah perencanaan yang berisi tentang rangkaian kegiatan yang didesain untuk mencapai tujuan-tujuan pendidikan tertentu (Zakky, 2020). Strategi pembelajaran di dalamnya mencakup pendekatan, model, metode dan teknik pembelajaran secara spesifik. Strategi pembelajaran memiliki beberapa kegunaan dan manfaat di antaranya adalah siswa terlayani kebutuhannya mengenai belajar cara berfikir dengan lebih baik. Selain itu, adanya strategi pembelajaran juga turut membantu guru agar memiliki gambaran bagaimana cara membantu siswa dalam kegiatan belajarnya.

Integrasi strategi dalam pembelajaran adalah menggabungkan berbagai strategi pembelajaran yang berbeda untuk mencapai tujuan pembelajaran. Hal ini dilakukan untuk memaksimalkan hasil belajar siswa.

Berikut adalah beberapa sumber yang dapat membantu dalam mengintegrasikan strategi dalam pembelajaran:

1. Buku-buku teks: Buku-buku teks yang menjadi referensi dalam pembelajaran dapat memberikan berbagai strategi pembelajaran yang dapat diintegrasikan. Buku-buku ini biasanya menyajikan berbagai macam pendekatan dan strategi yang relevan dengan materi yang diajarkan.

2. Guru yang berpengalaman: Guru yang telah memiliki pengalaman dalam mengajar dapat memberikan saran dan panduan mengenai strategi-integrasi yang telah berhasil mereka gunakan sebelumnya. Guru-guru yang berbagi pengalaman mereka dapat memberikan wawasan yang berharga tentang strategi yang efektif.
3. Seminar dan workshop: Menghadiri seminar atau workshop yang berkaitan dengan pembelajaran dapat memberikan informasi terbaru mengenai strategi pembelajaran yang dapat diintegrasikan. Seminar dan workshop sering kali dihadiri oleh ahli pendidikan dan praktisi yang berbagi pengetahuan mereka tentang inovasi dalam pembelajaran.
4. Jurnal dan penelitian pendidikan: Mengakses jurnal atau penelitian tentang pembelajaran dapat memberikan wawasan mengenai strategi pembelajaran yang efektif. Jurnal ini sering kali berisi penelitian dan hasil studi kasus yang dapat menjadi referensi untuk mengintegrasikan strategi dalam pembelajaran.
5. Komunitas guru: Bergabung dengan komunitas guru atau forum diskusi online dapat menjadi sumber informasi yang berharga tentang strategi-integrasi dalam pembelajaran. Para guru di komunitas ini dapat berbagi pengalaman, ide, dan sumber daya yang dapat membantu meningkatkan pembelajaran.

Integrasi strategi dalam pembelajaran membutuhkan pemahaman yang mendalam tentang strategi pembelajaran yang berbeda serta kemampuan untuk menerapkan strategi tersebut secara efektif. Oleh karena itu, menggunakan berbagai sumber informasi yang mencakup teori, praktik, dan penelitian dapat membantu dalam mengintegrasikan strategi dalam pembelajaran.

Mengembangkan strategi pembelajaran yang efektif memiliki banyak manfaat dalam proses pembelajaran. Beberapa alasan mengapa penting untuk mengembangkan strategi pembelajaran termasuk:

1. Meningkatkan keterlibatan siswa: Strategi pembelajaran yang baik dapat meningkatkan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Dengan mengembangkan strategi yang menarik dan interaktif, siswa akan lebih termotivasi untuk belajar dan berpartisipasi secara aktif dalam pembelajaran.

2. Memfasilitasi pemahaman yang lebih baik: Strategi pembelajaran yang efektif membantu siswa memahami konsep-konsep fisika dengan lebih baik. Dengan menggunakan pendekatan yang sesuai dan memadukan berbagai metode, siswa dapat mengaitkan konsep-konsep fisika dengan dunia nyata dan menerapkan pengetahuan mereka dalam situasi yang relevan.

3. Meningkatkan retensi dan pengalaman belajar jangka panjang: Strategi pembelajaran yang efektif membantu siswa memperoleh pengetahuan yang tahan lama dan dapat diterapkan dalam situasi lain. Dengan menggunakan strategi yang mendorong pemahaman mendalam dan menghubungkan konsep-konsep fisika, siswa akan lebih mudah mengingat dan mengaplikasikan pengetahuan mereka di masa depan.

4. Mengakomodasi kebutuhan dan gaya belajar yang beragam: Setiap siswa memiliki kebutuhan dan gaya belajar yang berbeda. Dengan mengembangkan berbagai strategi pembelajaran, guru dapat mengakomodasi kebutuhan dan gaya belajar yang beragam dari siswa. Hal ini membantu memastikan bahwa setiap siswa dapat belajar dengan efektif dan mencapai potensi belajar mereka.

Beberapa contoh strategi pembelajaran yang pernah dikembangkan dan terlaksana dalam pembelajaran fisika antara lain:

1. Pembelajaran berbasis proyek: Siswa diberi tugas untuk mengembangkan proyek atau eksplorasi fisika yang melibatkan penelitian, perencanaan, dan pelaksanaan proyek. Dengan melibatkan siswa

secara aktif dalam pembuatan dan presentasi proyek mereka, siswa dapat mengembangkan pemahaman yang lebih mendalam tentang konsep-konsep fisika.

2. Pembelajaran kolaboratif: Siswa diberi kesempatan untuk bekerja dalam kelompok kecil untuk memecahkan masalah fisika. Mereka saling berdiskusi, saling membantu, dan berbagi pengetahuan mereka untuk mencapai solusi yang tepat. Pembelajaran kolaboratif dapat membantu siswa mengembangkan keterampilan sosial, keterampilan pemecahan masalah, dan pemahaman konsep yang lebih baik.

3. Penggunaan teknologi: Teknologi dapat digunakan sebagai alat pembelajaran yang efektif dalam fisika. Misalnya, simulasi komputer, video pembelajaran, atau percobaan virtual dapat digunakan untuk memperjelas konsep atau menggambarkan fenomena fisika yang sulit dipahami oleh siswa.

4. Pembelajaran berbasis masalah: Siswa diberi tugas untuk memecahkan masalah fisika yang melibatkan situasi dunia nyata. Dengan melibatkan siswa dalam pembelajaran melalui masalah yang relevan dan menantang, siswa dapat melihat keterkaitan konsep fisika dengan kehidupan sehari-hari.

Penting untuk dicatat bahwa masing-masing sekolah atau guru mungkin memiliki strategi pembelajaran yang berbeda-beda tergantung pada konteks dan kebutuhan siswa. Oleh karena itu, penting bagi guru untuk mengembangkan strategi pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik siswa.