

## Observation 1

### Kelompok 8

Nita Khairoh (212153039)

Iklima Himmatul Aliyah (212153083)

Integrasi strategi pembelajaran dalam pembelajaran fisika sangat penting karena dapat meningkatkan pemahaman dan keaktifan siswa dalam mempelajari materi fisika. Dengan mengembangkan strategi pembelajaran yang efektif, siswa akan lebih terlibat dalam proses pembelajaran dan mampu mengaplikasikan konsep fisika dalam kehidupan sehari-hari.

Pentingnya mengembangkan strategi pembelajaran dalam pembelajaran fisika antara lain:

1. Meningkatkan pemahaman siswa: Dengan menggunakan strategi pembelajaran yang sesuai, siswa akan lebih mudah memahami konsep-konsep fisika yang sulit. Misalnya, melakukan eksperimen dalam pembelajaran fisika akan membantu siswa memahami prinsip-prinsip fisika secara langsung.
2. Meningkatkan keaktifan siswa: Strategi pembelajaran yang melibatkan siswa secara aktif seperti diskusi kelompok, permainan interaktif, atau pembelajaran berbasis masalah akan membuat siswa lebih berpartisipasi dalam pembelajaran dan memperkuat keterampilan komunikasi dan kolaborasi mereka.
3. Memperkaya pengalaman belajar siswa: Dengan menghadirkan strategi pembelajaran yang beragam, seperti penggunaan media visual, simulasi komputer, atau kunjungan lapangan, siswa akan mendapatkan pengalaman belajar yang lebih nyata dan mendalam.

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

1. Pembelajaran kooperatif: Siswa bekerja dalam kelompok kecil untuk menyelesaikan tugas atau proyek fisika. Mereka saling bekerja sama untuk mencapai tujuan pembelajaran dan memperkuat pemahaman konsep.
2. Pembelajaran berbasis masalah: Siswa diberikan masalah nyata yang memerlukan penerapan konsep fisika untuk diselesaikan. Mereka harus mengumpulkan data, menganalisisnya, dan menemukan solusi yang tepat.
3. Penggunaan media visual: Penggunaan video, gambar, atau animasi dalam pembelajaran fisika dapat membantu siswa memvisualisasikan konsep-konsep yang abstrak. Siswa lebih mudah memahami dan mengingat informasi ketika disajikan dalam bentuk visual.
4. Pembelajaran eksperimen: Siswa melakukan eksperimen di laboratorium untuk mengamati dan menguji prinsip-prinsip fisika secara langsung. Dengan melakukan

sendiri, siswa akan memiliki pengalaman langsung yang lebih mendalam dalam memahami materi fisika.

Dapat disimpulkan bahwa integrasi strategi pembelajaran dalam pembelajaran fisika penting untuk meningkatkan pemahaman dan keaktifan siswa. Beberapa strategi pembelajaran yang telah dikembangkan dan terlaksana dalam pembelajaran fisika diantaranya seperti pembelajaran kooperatif, pembelajaran berbasis masalah, penggunaan media visual, dan pembelajaran eksperimen. Semua strategi ini membantu siswa dalam memahami dan mengaplikasikan konsep fisika dengan lebih baik.