

**OBSERVATION 11**

**Integrasi kebudayaan seni tari tradisional dongkreK dalam pembelajaran fisika pada materi getaran, gelombang dan bunyi**

1. Pengalaman Sensorik yaitu melibatkan seni tari tradisional dongkreK dapat memberikan pengalaman sensorik yang kaya terkait dengan getaran. Gerakan dalam tarian tersebut dapat menggambarkan konsep getaran secara visual dan kinestetik, membantu siswa lebih memahami aspek fisik dari getaran.
2. Hubungan dengan Frekuensi dalam tarian dongkreK yaitu frekuensi gerakan mungkin dapat dijelaskan dalam konteks frekuensi gelombang. Siswa dapat melihat bagaimana variasi dalam gerakan tarian dapat menciptakan pola getaran yang berbeda, mengaitkannya dengan konsep frekuensi fisika.
3. Penerapan Konsep Resonansi yaitu jika ada instrumen musik atau alat musik tradisional yang digunakan dalam tarian dongkreK, ini dapat membantu menggambarkan konsep resonansi, dimana siswa dapat melihat bagaimana objek tertentu merespon terhadap gelombang suara dengan cara yang mungkin mengingatkan pada prinsip resonansi fisika.

Dengan integrasi yang telah disebutkan diatas, siswa tidak hanya memahami konsep fisika secara teoritis tetapi juga mengalami aplikasi praktisnya dalam konteks seni dan budaya tradisional