

Observation – Etnosains Fisika

Nama : Cici Nabila Suniah
NPM : 212153009
Kelas : C
Mata Kuliah : Inovasi Pembelajaran

- Sumber:

<https://youtu.be/rsv2CAKxibA?si=1QMUYiOvm-B5S418>

- Hasil Analisis:

Pada permainan balogo ini menerapkan 3 materi pembelajaran Fisika yaitu momentum, impuls, dan tumbukan. Logo dan gasing ini dibuat menggunakan bahan yang keras, pemilihan bahan akan sangat menentukan keberhasilan permainan. Konsep impuls dalam permainan Balogo dapat dilihat pada posisi awal pemain ketika memukul cempa ke logo pembidik (A) yang membutuhkan usaha dalam mendorong cempa dengan gaya yang bergerak horizontal. Konsep momentum dalam permainan Balogo dapat dilihat pada pergerakan logo pembidik (A) dan anak logo (B) ketika bergerak meluncur. Massa logo sangat mempengaruhi jarak tempuh dan kecepatan logo ketika bergerak. Konsep tumbukan terlihat pada logo pembidik (A) yang tepat sasaran menuju anak logo (B) sehingga terjadi tumbukan lenting sentral dan tidak sentral.