

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa tingkat pemahaman konsep peserta didik pada konsep momentum, tumbukan dan impuls di SMA Negeri 1 Limboto Barat kelas XI IPA 1 mencakup tiga kategori yakni paham konsep berkisar 1,32% - 19,74%, miskonsepsi peserta didik berkisar 26,31% - 46,05%, dan peserta didik yang tidak paham konsep berkisar 42,11% - 68,42%.

- A. Peserta didik yang paham konsep. Pada konsep momentum sebesar 11,84%. Pada konsep tumbukan elastik sebesar 13,16%. Pada konsep tumbukan tak elastik sebesar 1,32%. Pada konsep tumbukan tak elastik sempurna sebesar 19,74%. Pada konsep impuls sebesar 7,89%.
- B. Miskonsepsi peserta didik. Pada konsep momentum sebesar 46,05%. Pada konsep tumbukan elastik sebesar 39,47%. Pada konsep tumbukan tak elastik sebesar 30,26%. Pada konsep tumbukan tak elastik sempurna sebesar 26,31%. Pada konsep impuls sebesar 38,16%.
- C. Peserta didik yang tidak paham konsep. Pada konsep momentum sebesar 42,11%. Pada konsep tumbukan elastik sebesar 47,37%. Pada konsep tumbukan tak elastik sebesar 68,42%. Pada konsep tumbukan tak elastik sempurna sebesar 53,95%. Pada konsep impuls sebesar 53,95%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian maka saran peneliti untuk peserta didik yakni dalam belajar fisika khususnya konsep momentum, tumbukan, dan impuls agar konsepnya dipahami dengan cara mengetahui dan memahami segala persamaan yang termasuk dalam konsep momentum, tumbukan, dan impuls serta mencoba mengaplikasikan persamaan tersebut dalam peristiwa yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alonso, Marcelo, dan Finn, Edward J. 1990. *Dasar-Dasar Fisika Universitas Edisi Kedua Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- Berg, Euwe van den. 1991. *Miskonsepsi Fisika dan Remediasi*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Breithaupt, Jim. 2009. *Fisika*. Bandung: Pakar Raya
- Departemen Pendidikan Nasional. 2000. *Fisika Dasar 1*. Makassar: BKS PTN intim Makassar
- Giancoli, Douglas C. 2001. *Fisika Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Gunawan, Panji. 2016. *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Pustaka Gama
- Guza, Afnil. 2008. *Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta: Asa Mandiri
- Halliday, David, dan Resnick, Robert. 1999. *Fisika Jilid 1 Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Halliday, David, dan Resnick, Robert. 1996. *Fisika Jilid 1 Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Hatimah, Ihat, dan Sadri. 2008. *Pembelajaran Berwawasan Kemasyarakatan*. Jakarta: Universitas terbuka
- Illah. 2009. *Fisika dalam Cerita*. Bandung: CV Cipta Dea Pustaka
- Maksum, Ali. 2009. *Metodologi Penelitian dalam Olahraga*. Surabaya: FIK Unesa
- Maksum, Ali. 2012. *Metodologi Penelitian dalam olahraga*. Surabaya: Unesa University Press.
- Purwanto. 2009. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Rusman. 2012. *Model-Model Pembelajaran; Mengembangkan Profesionalisme Guru Edisi Kedua*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada
- Sadirman. 2014. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada
- Samatowa, Usman. 2002. *Pembelajaran Terpadu*. Gorontalo: Perc. Raisal Gorontalo

- Sears, Francis Weston, dan Zemansky, Mark W. 1982. *Fisika Untuk Universitas I Mekanika, Panas, dan Bunyi*. Jakarta: Erlangga
- Sudijono, Anas. 2012. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Jakarta: PT RajaGrafindo Persada
- Sugiyono. 2005. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2010. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D*. Bandung: Alfabeta
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Suparno, Paul. 2005. *Miskonsepsi dan Perubahan Konsep dalam Pendidikan Fisika*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia
- Young, Hugh D, dan Freedman, Roger A. 2001. *Fisika Universitas Jilid 1 Edisi Kesepuluh*. Jakarta: Erlangga