

## **MAGICAL SCIENCE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS WEBSITE UNTUK SISWA TUNARUNGU**

**Erfan Kurniawan**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa media *Magical Science* untuk memvisualisasikan daur hidup hewan Kupu-Kupu dalam bentuk 3D bagi siswa tunarungu. Media ini menggunakan metode *Research and Development (RnD)* dengan model pengembangan Sugiyono yang meliputi tahap potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, dan revisi produk. Validasi dilakukan oleh tiga ahli yaitu ahli media, ahli tunarungu, dan ahli materi dengan hasil rata-rata keseluruhan yang telah dicapai adalah baik, yaitu dengan nilai 3,36 dari nilai maksimal 4. Media *Magical Science* diujicobakan kepada enam siswa kelas V di SLB Negeri 4 Jakarta. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media *Magical Science* ini dapat digunakan untuk memvisualisasikan daur hidup hewan Kupu-Kupu dalam bentuk 3D. Diharapkan guru dapat menggunakan media *Magical Science* pada pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam. *Magical Science* dapat diakses melalui alamat website [www.deventri.com/masas](http://www.deventri.com/masas).

Kata kunci : Pembelajaran IPA, Media *Magical Science*, Siswa Tunarungu

## **MAGICAL SCIENCE AS A WEBSITE BASED LEARNING MEDIA OF SCIENCE FOR DEAF STUDENTS**

Erfan Kurniawan

### **ABSTRACT**

*This research intends to produce a learning media to visualize the life cycle of butterfly in 3D for deaf students which is Magical Science. This media uses Research and Development (RnD) method according to Sugiyono's model development that comprise process: problems and potentials, data collection, product design, design validation, design revision, product testing, and product revision. The validation is conducted by three experts, they are expert of media, expert of deaf, and expert of material. The overall validation result is satisfied with score 3,36 out of 4. Magical Science media is tested to six fifth-grade students in SLB Negeri 4 Jakarta. The test result shows that Magical Science media is appropriate to visualize the life cycle of Butterfly in 3D. It is hoped that teachers use Magical Science in the science learning. Magical Science can be accessed through the website address [www.deventri.com/masas](http://www.deventri.com/masas).*

Key words: Science Learning, Magical Science Media, Deaf Students