

## **EASY LEARNING BOX (ELB)**

**MOHAMAD ZULHAFIZ BIN MUSA, AZHAR BIN ZAILAN, MUHAMMAD IZZAT FITRI BIN AZMEE**

Teknologi Berasakan Kayu, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz  
Shah, Malaysia

[zulhafiz588@gmail.com](mailto:zulhafiz588@gmail.com), [azharzailan77@gmail.com](mailto:azharzailan77@gmail.com), [izzatcrew62@gmail.com](mailto:izzatcrew62@gmail.com),

**Penyelia : Puan Mariani Ayu bt. Omar & Puan Tengku Nur Syarah Bariah bt. Raja Mohd Yazit**

### **Abstrak**

Pendidikan awal kanak-kanak adalah cabang teori pendidikan yang berkaitan dengan pengajaran kanak-kanak sejak lahir hingga usia lapan tahun. Berdasarkan pada kajian statistik daripada program transformasi kerajaan pada tahun 2010 telah mendapati bahawa kadar kegagalan literasi semakin menurun. Pendaftaran sekolah rendah menurun daripada 5200 orang kepada 2679 orang pada tahun 2016. Oleh itu, kajian ini dilaksanakan untuk menghasilkan Easy Learning Box (ELB) bagi membantu kanak-kanak yang berumur empat hingga lima tahun mempelajari empat aspek penting dalam pendidikan awal kanak-kanak iaitu, bentuk, huruf, warna dan menulis dengan lebih efisien. 50 borang soal selidik telah diedarkan kepada ibubapa dan guru yang berada di pusat-pusat pengasuhan di sekitar kawasan TTDI Jaya, Shah Alam. Kayu getah merupakan bahan utama dalam menghasilkan ELB. Ciri – ciri lain ELB adalah ringan, bebas toksik dan tidak mempunyai bucu yang tajam. Cadangan bagi menaiktaraf produk ini adalah dengan menambah angka dan pelbagai bentuk yang menarik supaya kanak-kanak lebih teruja bermain sambil belajar.

Kata kunci : *Pendidikan awal kanak-kanak, Easy Learning Box (ELB),*

## **EASY LEARNING BOX (ELB)**

**MOHAMAD ZULHAFIZ BIN MUSA, AZHAR BIN ZAILAN, MUHAMMAD IZZAT FITRI BIN AZMEE**

Wood Based Technology, Civil Engineering Department, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz  
Shah, Malaysia

[zulhafiz588@gmail.com](mailto:zulhafiz588@gmail.com), [azharzailan77@gmail.com](mailto:azharzailan77@gmail.com), [izzatcrew62@gmail.com](mailto:izzatcrew62@gmail.com),

**Penyelia : Puan Mariani Ayu bt. Omar & Puan Tengku Nur Syarah Bariah bt. Raja Mohd Yazit**

### **Abstract**

Early childhood education is a branch of education theory that relates to the teaching of children from birth up to the age of eight. Based on a statistical study from the government transformation program in 2010 has found that the rate of literacy failure is declining. Primary school registration decreased from 5200 people to 2679 people in 2016. Therefore, this study was implemented to produce Easy Learning Box (ELB) to help children aged four to five years learn four important aspects in early childhood education namely, shape, letters, colour and writing more efficiently. 50 questionnaires were distributed to parents and teachers in day care centres around TTDI Jaya, Shah Alam. Rubberwood is the main material in producing ELB. Other features of ELB are light, non-toxic and have no sharp edges. The suggestion to upgrade this product is to add numbers and various interesting shapes so that children are more excited in playing while learning.

**Keyword :** *Early childhood education, Easy Learning Box (ELB)*