

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Struktur Organisasi.....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Kriya Kayu .....	7
1. Pengertian Kriya .....	7
2. Kriya Kayu.....	7
3. Kegunaan Kayu.....	9
4. Sifat-sifat Kayu Terhadap Suara.....	10
5. Sifat Mekanik Kayu .....	10
6. Macam-macam Penggunaan Kayu .....	11
B. Kayu Alam .....	12
1. Kayu Jati .....	13
2. Kayu Pinus.....	14
C. Kayu Olahan .....	15
1. Particle Board .....	16
2. MDF.....	17

3. Block Board .....	17
D. Unsur Visual .....	18
1. Bentuk.....	18
2. Raut.....	18
3. Bentuk Berupa Titik .....	19
4. Bentuk Berupa Garis.....	20
5. Susunan Garis dan Efeknya .....	21
6. Warna.....	21
E. Media Pembelajaran.....	25
1. Jenis Kriteria Memilih Media Pengajaran .....	25
F. Mainan .....	26
1. Pengertian Mainan .....	26
2. Sejarah Mainan .....	27
3. Fungsi Mainan .....	31
4. Permainan Edukatif .....	33
G. Alat Permainan Edukatif (APE) .....	31
H. Fungsi Mainan .....	35
I. Perkembangan Kognitif .....	37
J. Penggunaan APE dalam Mengembangkan Kognitif Anak .....	38
K. Permainan Edukatif .....	38
L. Ergonomis Mainan Edukasi Anak .....	40
M. Ketentuan Standar Mainan .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Desain Penelitian .....	43
B. Lokasi dan Objek Penelitian.....	43
C. Jenis dan Sumber Data .....	44
D. Teknik Pengumpulan Data .....	45
E. Teknik Analisis Data .....	47
F. Prosedur Penelitian.....	49
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	

## **KAYU SEBAGAI BAHAN MAINAN EDUKASI RUMAH PRODUKSI**

<b>UGAY WOODEN TOYS .....</b>	<b>50</b>
A. Lokasi Penelitian.....	50
1. TK Al-Amanah .....	50
2. Ugay Wooden Toys .....	51
3. Sejarah Berdirinya Ugay Wooden Toys .....	52
B. Siklus Penciptaan Mainan Edukasi .....	52
C. Kayu yang digunakan dalam Produk Ugay Wooden Toys .....	53
1. Kayu Pinus .....	53
2. Kayu Olahan .....	55
D. Alat yang digunakan dalam Pembuatan Mainan.....	55
1. Gergaji.....	56
2. Mesin Amplas .....	57
3. Bor Duduk.....	58
4. Scroll Saw .....	59
5. Alat untuk Pewarnaan .....	60
E. Pembahasan Mainan Edukasi Berdasarkan Banyaknya Pesanan Tahun 2016 ..	61
F. Pembahasan Bentuk Mainan Edukasi Kotak Angka.....	63
G. Pembahasan Bentuk Mainan Edukasi Papan Hijaiah .....	71
H. Pembahasan Bentuk Mainan Edukasi Rumah Pintar .....	79
I. Pembahasan Bentuk Mainan Edukasi Jeruji Geometri .....	87
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>101</b>
1. Simpulan .....	105
2. Implikasi dan Rekomendasi .....	106s

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **BIOGRAFI PENULIS**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrimen Penelitian .....	42
Tabel 4.1 Bentuk Keseluruhan Mainan Edukasi Kotak Angka .....	59
Tabel 4.1 Bentuk Keseluruhan Mainan Edukasi Papan Hijaiyah .....	67
Tabel 4.1 Bentuk Keseluruhan Mainan Edukasi Rumah Pintar.....	75
Tabel 4.1 Bentuk Keseluruhan Mainan Edukasi Jeruji Geometri.....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kayu Jati.....	14
Gambar 2.2	Kayu .....	15
Gambar 2.3	Particle Board.....	17
Gambar 2.4	MDF .....	18
Gambar 2.5	Block Board.....	18
Gambar 2.6	Karakter Garis .....	20
Gambar 2.7	Skema Klasifikasi Warna .....	23
Gambar 2.8	Mainan Zaman Dahulu.....	28
Gambar 2.9	Lego.....	29
Gambar 2.10	Origami.....	30
Gambar 2.11	Clay .....	30
Gambar 2.12	Boneka.....	31
Gambar 2.13	Wiregames.....	31
Gambar 2.14	Meja Palu.....	32
Gambar 2.15	Puzzle .....	32
Gambar 4.1	Peta Lokasi .....	45
Gambar 4.2	Papan Nama Masjid TK AL-Amanah.....	46
Gambar 4.3	Suasan TK Al-Amanah .....	46
Gambar 4.4	Siklus Bagan Penciptaan Mainan Edukasi .....	48
Gambar 4.5	Kayu Pinus .....	49
Gambar 4.6	Limbah Kayu Pinus .....	49

Gita Ronia, 2016

*Kayu Sebagai Bahan Produk Mainan Edukasi*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.7 Kayu MDF .....	50
Gambar 4.8 Gergaji Meja.....	51
Gambar 4.9 Mesin Amplas .....	52
Gambar 4.10 Bor Duduk .....	53
Gambar 4.11 Scoll Saw .....	54
Gambar 4.12 Alat Pewarna .....	55
Gambar 4.13 Kotak Angka .....	56
Gambar 4.14 Papan Hijaiyah .....	57
Gambar 4.15 Rumah Pintar.....	57
Gambar 4.16 Jeruji Geometri.....	57
Gambar 4.17 Kayu yang digunakan pada mainan kotak angka .....	58
Gambar 4.18 Kayu yang digunakan pada pembuka kotak angka .....	59
Gambar 4.19 Ukuran mainan edukasi kotak angka .....	61
Gambar 4.20 Komposisi lubang pada penutup kotak angka.....	61
Gambar 4.21 Komposisi lubang pada minan kotak angka.....	62
Gambar 4.22 Warna pada badan kotak angka.....	63
Gambar 4.23 Warna pada bidang-bidang kotak angla.....	63
Gambar 4.24 Uji coba kotak angka.....	65
Gambar 4.25 Uji coba kotak angka.....	66
Gambar 4.26 Kayu yang digunakan pada badan mainan papan hijaiyah .....	66
Gambar 4.27 Kayu yang digunakan pada bidang mainan papan hijaiyah .....	66
Gambar 4.28 Ukuran papan hijaiyah .....	69
Gambar 4.29 Komposisi lubang bidang papan hijaiyah .....	69
Gambar 4.30 Warna pada badan papan hijaiyah.....	70
Gambar 4.31 Warna bidang-bidang papan hijaiyah.....	71
Gambar 4.32 Bentuk huruf ba, ta, s papan hijaiyah.....	72
Gambar 4.33 Sejajar warna bidang-bidang papan hijaiyah .....	73
Gambar 4.34 Anak-anak memainkan papan hijaiyah .....	73
Gambar 4.35 Kayu yang digunakan rumah pintar .....	74
Gambar 4.36 Kayu yang digunakan pada bidang-bidang rumah pintar.....	74
Gambar 4.37 Kayu yang digunakan pada bdan rumah pintar.....	75

Gambar 4.38 Ukuran rumah pintar .....	78
Gambar 4.39 Komposisi Lubang rumah pintar.....	78
Gambar 4.40 Warna pada badan mainan rumah pintar.....	79
Gambar 4.41 Warna pada bidang-bidang rumah pintar .....	80
Gambar 4.42 Uji coba rumah pintar.....	81
Gambar 4.43 Kelebihan rumah pintar .....	81
Gambar 4.44 Kayu yang digunakan mainan jeruji geometri .....	82
Gambar 4.45 Kayu yang digunakan pada bidang jeruji geometri.....	83
Gambar 4.46 Ukuran mainan jeruji geometri .....	84
Gambar 4.47 Komposisi lubang jeruji geometri.....	85
Gambar 4.48 Warna pada badan jeruji geometri .....	86
Gambar 4.49 Warna pada bidang-bidang jeruji geometri.....	86
Gambar 4.50 Ukuran bidang kotak dan lubang tabung jeruji geometri.....	87
Gambar 4.51 Lubang bidang jeruji geometri atas .....	87
Gambar 4.52 Lubang bidang jeruji geometri bawah.....	87
Gambar 4.53 Pintu keluar mainan jeruji geometri .....	88
Gambar 4.54 Uji coba TK Al-Amanah .....	88
Gambar 4.55 Mengenalkan angka pada anak melalui kotak angka .....	90
Gambar 4.56 Memasukan bidang kedalam lubang bidang .....	91
Gambar 4.57 Mengenalkan huruf hijaiyah melalui papan hijaiyah .....	92
Gambar 4.58 Anak saat memainkan papan hijaiyah .....	92
Gambar 4.59 Anak berbaris bergiliran untuk mainan mainan rumah pintar.....	93
Gambar 4.60 Anak-anak aktif saat memainkan rumah pintar.....	94
Gambar 4.61 Jeruji geometri dapat melatih motorik halus anak .....	95
Gambar 4.62 Jeruji geometri dapat melatih motorik kasar .....	95
Gambar 4.63 Sertifikat SNI.....	95
Gambar 4.64 Keamanan rumah pintar .....	97
Gambar 4.65 Keamanan rumah pintar .....	97
Gambar 4.66 Keamanan papan hijaiyah .....	98
Gambar 4.67 Keamanan jeruji geometri .....	98
Gambar 4.68 Keamanan kotak angka .....	99

