



Development of 3D-based 2M (Mix and Match) Learning Media to Improve the Social and Emotional Competence of Children with Autism. [Pengembangan Media Pembelajaran 2M (Mix and Match) Berbasis 3D Untuk Meningkatkan Kompetensi Sosial Emosional Anak Autis]

Vania Ayu Azzahrah
228620600138

Dosen Pembimbing
Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd

Dosen Penguji
Vanda Rezania, S. Psi., M. Pd.
Vevy Liansari, S.Pd., M.Pd.

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Development of 3D-based 2M (Mix and Match) Learning Media to Improve the Social and Emotional Competence of Children with Autism.
Nama Mahasiswa : Vania Ayu Azzahrah
NIM : 228620600138

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd

Dosen Penguji 1
Vanda Rezania, S. Psi., M. Pd.

Dosen Penguji 2
Vevy Liansari, S.Pd., M.Pd.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd
NIP/NIK. 210377/21037

Dekan
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.
NIP/NIK. 210390

Tanggal Ujian
(Jum'at, 06 Maret 2026)

Tanggal Lulus
(Jum'at, 06 Maret 2026)



DAFTAR ISI

Halaman sampul.....	i
Lembar pengesahan.....	ii
Daftar isi.....	iii
Surat pernyataan publikasi ilmiah.....	iv
Pernyataan mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	9
A... Tahap Analisis.....	9
B... Tahap Perancangan Produk.....	10
C... Tahap Uji Coba dan Evaluasi Produk.....	18
D... Tahap Uji Coba dan Evaluasi Awal.....	19
IV. Kesimpulan.....	21
V. Ucapan Terimakasih.....	21
Referensi.....	22

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vania Ayu Azzahrah

NIM : 228620600138

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Kemil Wachidah, S. Pd.I., M. Pd.

NIK/NIP : 210377

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengembangan Media 2M (Mix and Match) berbasis 3D untuk meningkatkan kompetensi sosial emosional anak autis

Kata Kunci : Autisme, Gangguan komunikasi sosial, Gangguan interaksi sosial timbal balik, 3D mix and match

TELAH:


1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

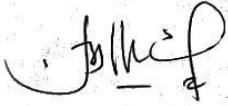
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Dr. Kemil Wachidah, S. Pd.I., M. Pd.)
NIK/NIP : 210377

Sidoarjo, 12 Februari 2026
Mahasiswa


(Vania Ayu Azzahrah)
NIM. 228620600138

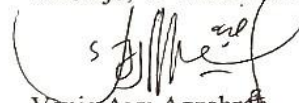
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Development of 3D-based 2M (Mix and Match) Learning Media to Improve the Social and Emotional Competence of Children with Autism.**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 10 Maret 2026



Vania Ayu Azzahra

NIM. 228620600138