BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Simpulan berikut dirumuskan merujuk dari hasil penelitian dan pembahasan. Pertama, pemahaman anak tunagrahita ringan fase D di SLBN Duri terhadap konsep batasan dan persetujuan tubuh masih tergolong rendah, berada pada kategori *frustration level* (<50%). Mereka belum mampu mengenali batasan tubuh secara utuh serta mengekspresikan persetujuan maupun penolakan terhadap sentuhan dari orang lain. Pengetahuan yang dimiliki cenderung bersifat hafalan tanpa pemahaman mendalam yang dapat diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari. Kondisi ini berdampak pada kesulitan dalam menggeneralisasikan konsep batasan tubuh ke berbagai situasi sosial di lingkungan sekitar. Temuan ini menunjukkan bahwa kemampuan fungsional untuk melindungi diri dari tindakan yang berpotensi melanggar privasi atau mengancam keselamatan masih terbatas, sehingga penelitian ini menegaskan perlunya pendekatan pembelajaran yang lebih kontekstual, konkret, dan interaktif.

Kedua, Media pembelajaran yang diterapkan guru masih bersifat konvensional, yakni menggunakan diri guru sendiri sebagai objek utama dalam penyampaian materi melalui metode ceramah. Namun, pendekatan yang dominan abstrak dengan visualisasi interaktif yang terbatas ini cenderung kurang optimal bagi karakteristik belajar anak tunagrahita ringan, yang memerlukan media konkret dan menarik secara visual.

Ketiga, Media pembelajaran yang dikembangkan dalam penelitian ini berupa prototipe berbasis *Augmented Reality* (AR) bernama "AKUBERANI" (Aku Kenali, Beri Respon, dan Nyatakan Izin), yang dirancang untuk meningkatkan pemahaman anak tunagrahita ringan terhadap konsep batasan dan persetujuan tubuh. Pengembangan media ini mengacu pada prinsip-prinsip desain pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik belajar anak tunagrahita ringan, dengan struktur isi yang konkret dan sistematis, serta dilengkapi simulasi interaktif yang merepresentasikan

situasi sosial sehari-hari. Kehadiran media ini memberikan alternatif pembelajaran

yang lebih kontekstual, mudah dipahami, dan mendorong keterlibatan aktif siswa

dalam proses belajar.

Hasil uji efektivitas menunjukkan bahwa Keempat, media AR

"AKUBERANI" terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman siswa

tunagrahita ringan fase D terhadap konsep batasan dan persetujuan tubuh. Hal ini

tercermin dari peningkatan signifikan pada skor post-test seluruh subjek. Penyajian

materi yang konkret, visual, dan interaktif memfasilitasi pemahaman yang lebih

mendalam dengan membantu siswa memaknai situasi sosial secara nyata dan

kontekstual. Selain itu, media AR "AKUBERANI" juga memberikan kemudahan

bagi guru dalam menjelaskan konsep-konsep yang sebelumnya sulit dipahami oleh

siswa, sehingga pembelajaran menjadi lebih terstruktur, efisien, dan menarik.

Temuan ini menunjukkan bahwa penggunaan media AR tidak hanya berdampak

positif pada pemahaman siswa, tetapi juga mendukung proses pembelajaran yang

lebih sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik berkebutuhan khusus.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, media pembelajaran berbasis Augmented

Reality (AR) terbukti memberikan dampak positif dalam meningkatkan

pemahaman anak tunagrahita ringan terhadap konsep batasan dan persetujuan

tubuh. Temuan ini mengimplikasikan bahwa pemanfaatan teknologi dalam

pendidikan tidak hanya berperan sebagai inovasi teknis, tetapi juga sebagai strategi

pedagogis yang efektif untuk mendukung pembelajaran mendalam (*deep learning*).

AR memungkinkan penyajian materi secara konkret, visual, dan interaktif,

sehingga membantu peserta didik membangun pemahaman yang aplikatif dan

kontekstual, bukan sekadar hafalan. Implikasi ini memperkuat pentingnya integrasi

media digital seperti AR dalam desain pembelajaran yang responsif terhadap

kebutuhan peserta didik berkebutuhan khusus. Hal ini juga sejalan dengan tuntutan

pendidikan abad ke-21 yang menekankan pengembangan keterampilan berpikir

Muthia Syafril, 2025

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUKMENINGKATKAN PEMAHAMAN BATASAN DAN PERSETUJUAN TUBUH

kritis, kemampuan memecahkan masalah, serta penguasaan konsep secara lebih

bermakna.

Selanjutnya, dalam konteks pembelajaran konsep batasan dan persetujuan

tubuh, penggunaan AR "AKUBERANI" menjadi sarana yang memfasilitasi

pengalaman belajar multisensori dan kontekstual. Media ini memberikan

kesempatan bagi anak tunagrahita ringan untuk mengeksplorasi situasi sosial secara

aman dan terarah, sehingga pemahaman yang terbentuk lebih mendalam dan

berkelanjutan. Implikasi dari hasil ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi

seperti AR tidak seharusnya hanya menjadi pelengkap pembelajaran, tetapi menjadi

bagian integral dari strategi pengajaran yang inklusif. Strategi tersebut perlu

dirancang untuk membantu peserta didik berkebutuhan khusus mencapai

kemandirian serta membekali mereka dengan keterampilan melindungi diri dalam

kehidupan sosial.

Dengan mempertimbangkan temuan penelitian serta analisis mengenai

implikasi penggunaan AR dalam pembelajaran, berikut disajikan beberapa saran

yang ditujukan kepada guru, orangtua, dan peneliti selanjutnya.

a. Bagi Guru

Berdasarkan hasil penelitian ini, guru diharapkan dapat mengintegrasikan

media AR "AKUBERANI" ke dalam kegiatan pembelajaran di kelas secara

terencana, konsisten, dan disesuaikan dengan kemampuan kognitif anak tunagrahita

ringan. Penggunaan media ini sebaiknya disertai dengan strategi pengajaran

pendukung seperti pengulangan materi, simulasi sosial, bermain peran, atau praktik

langsung, guna membantu siswa memahami konsep batasan dan persetujuan tubuh

secara lebih konkret. Selain itu, guru juga perlu memfasilitasi siswa dalam

mengenali perbedaan antara sentuhan yang aman dan tidak aman, serta mendorong

mereka untuk mengekspresikan penolakan atau ketidaknyamanan secara verbal

maupun nonverbal. Penting pula bagi guru untuk mengembangkan bentuk evaluasi

yang sesuai dengan gaya belajar visual anak, seperti gambar, cerita bergambar, atau

kuis interaktif sederhana, agar pemahaman siswa dapat diperkuat melalui

Muthia Syafril, 2025

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUKMENINGKATKAN PEMAHAMAN BATASAN DAN PERSETUJUAN TUBUH

pengalaman belajar yang menarik dan mudah dipahami. Dengan demikian, guru tidak hanya berperan dalam menyampaikan materi, tetapi juga berkontribusi dalam membentuk keterampilan anak untuk melindungi diri dalam kehidupan sosial sehari-hari.

b. Bagi orangtua

Berdasarkan hasil penelitian ini, keterlibatan orangtua sangat penting dalam memperkuat efektivitas penggunaan media pembelajaran AR "AKUBERANI" di luar lingkungan sekolah. Orangtua diharapkan dapat berperan aktif dalam mendampingi anak saat menggunakan media ini di rumah, membantu mengaitkan materi dengan pengalaman sehari-hari, serta memberikan penguatan positif ketika anak menunjukkan pemahaman atau perilaku yang sesuai. Selain itu, orangtua juga perlu memfasilitasi anak dalam mengenali situasi yang menuntut penerapan konsep batasan tubuh, seperti membedakan sentuhan yang diperbolehkan dan yang tidak pantas, serta melatih anak untuk mengungkapkan penolakan secara tegas baik secara verbal maupun melalui bahasa tubuh. Diskusi terbuka mengenai pengalaman dan pertanyaan anak juga penting dilakukan untuk memberikan bimbingan yang tepat dan membangun kepercayaan diri anak dalam menjaga batasan diri. Dengan keterlibatan orangtua yang konsisten dan penuh empati, pembelajaran yang diperoleh melalui media AR diharapkan dapat diterapkan secara lebih kontekstual dan berkelanjutan di lingkungan keluarga.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yang perlu menjadi perhatian bagi peneliti selanjutnya. Salah satunya adalah cakupan konten pada media AR "AKUBERANI" yang saat ini masih terbatas pada pengenalan batasan tubuh dan respons persetujuan pada tingkat dasar. Oleh karena itu, peneliti berikutnya disarankan untuk mengembangkan konten lanjutan yang lebih kompleks, realistis, dan kontekstual agar anak dapat mengantisipasi berbagai bentuk potensi pelecehan seksual secara lebih luas. Selain itu, uji coba pada penelitian ini masih melibatkan empat subjek tunagrahita ringan, sehingga penelitian lanjutan diharapkan dapat

melibatkan jumlah partisipan yang lebih besar dan bervariasi, termasuk peserta

didik berkebutuhan khusus lainnya, guna meningkatkan validitas eksternal dan

generalisasi hasil. Penelitian selanjutnya juga dapat mempertimbangkan

penggunaan media pembelajaran serupa untuk kelompok kebutuhan khusus yang

berbeda, sehingga hasil temuan dapat diterapkan secara lebih luas dalam konteks

pendidikan khusus.

Selain itu, Program Studi Pendidikan Khusus juga dapat mempertimbangkan

hasil temuan ini sebagai masukan untuk memperkaya materi pembelajaran dan

inovasi media dalam pendidikan seksual bagi anak berkebutuhan khusus,

khususnya tunagrahita ringan. Temuan ini juga dapat mendorong pengembangan

kurikulum yang lebih adaptif terhadap kebutuhan lapangan, serta memperkuat

kompetensi calon pendidik dalam memanfaatkan teknologi pembelajaran berbasis

AR secara inklusif.