

Rusandi. 2026. Pengembangan Media "Bola Voli" Dalam Pembelajaran Permainan Bola Voli Untuk Siswa Kelas V SDN Saroka 1. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura. Pembimbing : Ana Naimatul Jannah, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran bola voli pada materi posisi dan rotasi pemain untuk siswa kelas V SDN Saroka 1 yang memenuhi kriteria valid, efektif, dan menarik. Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang meliputi lima tahapan, yaitu Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Subjek penelitian adalah siswa kelas V SDN Saroka 1 tahun pelajaran 2025/2026. Instrumen penelitian yang digunakan meliputi lembar validasi ahli media, ahli materi, dan ahli desain pembelajaran, lembar observasi aktivitas guru dan siswa, angket respons guru dan siswa, serta tes hasil belajar. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif dianalisis menggunakan persentase untuk mengetahui tingkat kevalidan, keefektifan, dan kemenarikan media, sedangkan data kualitatif dianalisis berdasarkan saran dan masukan dari para validator sebagai dasar penyempurnaan produk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran bola voli yang dikembangkan memenuhi kriteria valid berdasarkan hasil validasi para ahli, efektif ditinjau dari aktivitas guru, aktivitas siswa, dan hasil belajar peserta didik, serta menarik berdasarkan respons guru dan siswa. Dengan demikian, media pembelajaran bola voli yang dikembangkan layak digunakan sebagai media pembelajaran PJOK pada materi posisi dan rotasi pemain bola voli untuk siswa kelas V SDN Saroka 1.

Kata kunci: Media pembelajaran, Bola voli, ADDIE, Penelitian dan pengembangan, PJOK.

Rusandi. 2026. Development of "Volleyball" Learning Media in Volleyball Game Instruction for Fifth-Grade Students of SDN Saroka 1. Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University of Madura. Supervisor: Ana Naimatul Jannah, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

Abstract: This study aims to develop volleyball learning media on player positions and rotations for fifth-grade students at SDN Saroka 1 that meets the criteria of validity, effectiveness, and attractiveness. This study employed the Research and Development (R&D) method using the ADDIE development model, which consists of five stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The research subjects were fifth-grade students of SDN Saroka 1 in the 2025/2026 academic year. The research instruments included validation sheets for media experts, subject matter experts, and instructional design experts, observation sheets for teacher and student activities, teacher and student response questionnaires, and learning achievement tests. The data were analyzed using descriptive quantitative and qualitative analysis. Quantitative data were analyzed using percentage calculations to determine the validity, effectiveness, and attractiveness of the learning media, while qualitative data were analyzed based on suggestions and feedback from the validators as the basis for product improvement. The results indicated that the developed volleyball learning media met the validity criteria based on expert validation, was effective in terms of teacher activities, student activities, and student learning outcomes, and was attractive based on teacher and student responses. Therefore, the developed volleyball learning media is feasible for use as an instructional medium in Physical Education, Sports, and Health (PJOK) for teaching player positions and rotations to fifth-grade students at SDN Saroka 1.

Keywords: learning media, volleyball, ADDIE, Research and Development (R&D), PJOK

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Spesifikasi Produk yang diharapkan	10
1.5 Batasan Penelitian Pengembangan.....	12
1.6 Pentingnya Penelitian Pengembangan	12
1.7 Definisi Istilah	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Teori Belajar Kognitif	15
2.1.2 Media Pembelajaran	16
2.1.3 Media Konkret.....	20
2.1.4 Pembelajaran PJOK.....	23
2.1.5 Materi Permainan Bola Voli.....	26
2.2 Penelitian Relevan	32
2.3 Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Model Penelitian	36
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	38
3.3 Subjek Uji Coba.....	46
3.4 Teknik Pengumpulan Data	49
3.5 Instrumen Penelitian.....	51
3.6 Teknik Analisis Data.....	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Hasil dan Analisi Data	68

4.1.1 Hasil.....	68
4.1.1.1 Analisis (<i>Analyze</i>).....	69
4.1.1.2 Perancangan (<i>Design</i>).....	71
4.1.1.3 Pengembangan (<i>Develop</i>)	80
4.1.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>).....	83
4.1.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	103
4.1.2 Analisis Data	107
4.1.2.1 Analisa Kevalidan Media Bola Voli Dalam Pembelajaran Permainan Bola Voli Untuk Siswa Kelas V SDN Saroka 1	107
4.1.2.2 Analisis Keefektifan Media Bola Voli Dalam Pembelajaran Permainan Bola Voli Untuk Siswa Kelas V SDN Saroka 1	109
4.1.2.3 Analisis Kemenarikan Media Bola Voli Dalam Pembelajaran Permainan Bola Voli Untuk Siswa Kelas V SDN Saroka 1	120
4.2 Pembahasan.....	127
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	135

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Capaian Pembelajaran PJOK.....	26
Tabel 2. 1 Capaian Pembelajaran PJOK.....	26
Tabel 3. 1 Rancangan Produk.....	42
Tabel 3. 2 Instrumen penelitian.....	51
Tabel 3. 3 Instrumen wawancara	52
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Lembar Observasi Guru dan Siswa	53
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Validasi Ahli Materi Pembelajaran	55
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	55
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	56
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Instrumen Observasi Aktivitas Guru dan Siswa	57
Tabel 3. 9 Kisi-kisi Instrumen Angket Reapon Guru dan Siswa	58
Tabel 3. 10 Kisi-kisi Lembar Tes Hasil Belajar	59
Tabel 3. 11 Kriteria Kevalidan Media Pembelajaran.....	61
Tabel 3. 12 Kriteria Aktivitas Guru	63
Tabel 3. 13 Kriteria Aktivitas Siswa	63
Tabel 3. 14 Kriteria Ketuntasan Tujuan Pembelajaran	65
Tabel 3. 15 Ketuntasan klasikal peserta didik.....	65
Tabel 3. 16 Kriteria Kemenarikan media bola voli.....	67
Tabel 4. 1 Timeline Pelaksanaan Penelitian Pengembangan ADDIE.....	69
Tabel 4. 2 Kisi-kisi Soal.....	72
Tabel 4. 3 Bentuk Penyajian Media Bola Voli	77
Tabel 4. 4 Rancangan Awal.....	77
Tabel 4. 5 Pengembangan Media Bola Voli	80
Tabel 4. 6 Daftar Validator Ahli	84
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Angket Validasi Media Pembelajaran	84
Tabel 4. 8 Hasil Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran	85
Tabel 4. 9 Hasil Validasi Ahli Materi	87
Tabel 4. 10 Daftar Nama Siswa Uji Coba Terbatas	89
Tabel 4. 11 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Uji Coba Terbatas Pertemuan 1	89
Tabel 4. 12 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Uji Coba Terbatas Pertemuan 2	91
Tabel 4. 13 Hasil Observasi Aktivitas Siswa pada Uji Coba Terbatas	93
Tabel 4. 14 Hasil Tes Belajar Siswa Pada Uji Coba Terbatas	94
Tabel 4. 15 Hasil Angket Respon Guru pada Uji Coba Terbatas	94
Tabel 4. 16 Hasil Angket Respon Siswa Uji Coba Terbatas	95
Tabel 4. 17 Daftar Nama Siswa pada Uji Coba Implementasi	96
Tabel 4. 18 Hasil Observasi Aktivitas Guru Uji Coba Implementasi.....	97
Tabel 4. 19 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Implementasi Pertemuan	100
Tabel 4. 20 Hasil Tes Belajar Siswa pada Uji Coba Implementasi	101
Tabel 4. 21 Hasil Angket Respon Guru Uji Coba Implementasi	101
Tabel 4. 22 Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Coba Implementasi.....	102

Tabel 4. 23	Revisi dan Catatan Akhir Produk.....	104
Tabel 4. 24	Hasil Analisis Validasi Ahli.....	108
Tabel 4. 25	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru Uji Coba Terbatas.....	110
Tabel 4. 26	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Terbatas.....	112
Tabel 4. 27	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru Uji Coba Implementasi.....	115
Tabel 4. 28	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Implementasi ...	117
Tabel 4. 29	Hasil Analisis Angket Respon Guru Uji Coba Terbatas	121
Tabel 4. 30	Hasil Analisis Angket Respon Siswa Uji Coba Terbatas.....	122
Tabel 4. 31	Hasil Analisis Angket Respon Guru Uji Coba Impementasi.....	124
Tabel 4. 32	Hasil Analisis Angket Respon Siswa Uji Coba Implementasi	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	35
Gambar 3. 1 Tahapan-Tahapan Penelitian dan Pengembangan Model ADDIE	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Diagram Hasil Validasi Ahli	109
Gambar 4. 2 Diagram Uji Keefektifan Uji Coba Terbatas	114
Gambar 4. 3 Diagram Hasil Uji Keefektifan Media Bola Voli Uji Coba Implementasi.....	119
Gambar 4. 4 Diagram Kemenarikan Media bola voli Uji Coba Terbatas	123
Gambar 4. 5 Diagram Kemenarikan Uji Coba Implementasi.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pra Penelitian	135
Lampiran 2	Hasil Wawancara Guru PJOK	136
Lampiran 3	Hasil Wawancara Guru Kelas V	139
Lampiran 4	Hasil Angket Siswa	141
Lampiran 5	Instrumen Observasi Pra Penelitian	143
Lampiran 6	Angket Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	145
Lampiran 7	Angket Validasi Ahli Materi	147
Lampiran 8	Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	149
Lampiran 9	Lembar Observasi Aktivitas Guru Uji Coba Terbatas	151
Lampiran 10	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Uji Terbatas	157
Lampiran 11	Hasil Observasi Aktivitas Guru Uji Coba Implementasi	161
Lampiran 12	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Implementasi	167
Lampiran 13	Lembar Angket Respon Siswa Uji Terbatas	171
Lampiran 14	Lembar Angket Respon Guru Uji Terbatas	173
Lampiran 15	Lembar Angket Respon Siswa Uji Implementasi	175
Lampiran 16	Lembar Angket Respon Guru Uji Implementasi.....	177
Lampiran 17	Instrumen Tes Uji Coba Terbatas	178
Lampiran 18	Instrumen Tes Uji Coba Implementasi	181
Lampiran 19	Modul Ajar.....	195
Lampiran 20	LKPD	220
Lampiran 21	Dokumentasi.....	226