



DAFTAR ISI

SAMPUL	i
DEWAN REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
Zulhelmi ¹ , Dina Syaflita ² , Naila Fauza ³	VALIDITAS LKM FISIKA DASAR BERBASIS HOTS DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA PMIPA FKIP UNRI 1 - 8
Nindha Ayu Berlianti ¹	OPTIMALISASI PENYUSUNAN RPS BERBASIS OBE SECARA SYNCHRONOUS DAN ASYNCHRONOUS UNTUK MENDUKUNG PERSIAPAN AKREDITASI DI UNIVERSITAS JEMBER 9 - 18
Andi Nursyam Fitriani ¹ Ali Umar Dani S.Pd.M.Pfis ² Jusman S.Pd, M.Pd ³	ANALISIS KEMAMPUAN PESERTA DIDIK DALAM MENGINTERPRETASI GRAFIK METODE CRI KONSEP KINEMATIKA KELAS X MAS DAARUL MU'MININ KABUPATEN WAJO 19 - 26
Muhammad Yusuf Hidayat ¹ , Inta Indria Tari ² , Syamsuddin ³ , Ali Umar Dani ⁴	PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS EKSPLORASI, ELABORASI DAN KONFIRMASI PADA MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI DI SMA NEGERI 1 JENEPONTO 27 - 40
Suarti ¹ , Usman ² , Mahafisawati ³	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE LEARNING TIPE TEAM GAMES TORUNAMENT BERBASIS KEARIFAN LOKAL TUBAK KERARU TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP FISIKA 41 - 51
Sartika ¹ , Nursalam ² , Muh. Syihab Ikbal ³ , M. Yusuf Hidayat ⁴ , Rafiqah ⁵	PERBANDINGAN HASIL BELAJAR FISIKA PESERTA DIDIK BERBANTUAN MEDIA APLIKASI QUIZIZZ DAN APLIKASI GOOGLE CLASSROOM KELAS XI MAN 2 POSO 52 - 59
Andi Jusriana ¹ , Dian Mayasari ² , Muhammad Rusmin.B ³	SURVEI JENIS DAN KUALITAS INSTRUMEN TES HASIL BELAJAR PADA MASA PEMBELAJARAN ONLINE OLEH TENAGA PENDIDIK FISIKA SMAN 1 SELAYAR DAN SMAN 3 SELAYAR 60 - 67
Muh. Rapi ¹ , Andi Ferawati Jafar ² , Andi Ulul Asmi ³	PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN MATERI SUHU DAN KALOR BERBASIS APLIKASI ANIMAKER PADA KELAS XI MA MADANI ALAUDDIN 68 - 78
Arfiati Ulfa Utami ¹	ANALISIS TINGKAT KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP METODE PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH FISIKA DASAR 79 - 84
Umar Sulaiman ¹ , Andi Ferawati Jafar ² , Nur Aeni ³	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING BERBANTUAN LAGU FISIKA HUKUM NEWTON TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR 85 - 93



KELAS X SMAN 1 JENEPOINTO	
PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO VISUAL	
BERBASIS SINEMATOGRAFI PADA MATERI	
ELASTISITAS DAN	94 - 103
HUKUM HOOKE KELAS XI SMAN 1 JENEPOINTO	
PENGEMBANGAN VIDEO PRAKTIKUM IPA-FISIKA	
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING UNTUK	104 – 115
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS	
PERSEPSI PESERTA DIDIK TERHADAP	
KEMAMPUAN	
TENAGA PENDIDIK DALAM MENGAPLIKASIKAN	116 - 127
MULTIMETODE PEMBELAJARAN PADA MATA	
PELAJARAN FISIKA DI SMA NEGERI 2 SINJAI	
PENERAPAN MODEL <i>COOPERATIF LEARNING TYPE</i>	
<i>TEAM GAMESTOURNAMENT (TGT) BERBANTUAN</i>	
MEDIA FISIKA <i>EXPLOTION BOX</i> TERHADAP HASIL	
BELAJAR	128 - 142
FISIKA PESERTA DIDIK KELAS XI	
SMAN 1 JENEPOINTO	
PENGARUH PENGGUNAAN MODEL <i>DISCOVERY</i>	
<i>LEARNING</i> TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR	
KRITIS FISIKA PADA	143 - 154
MATERI FLUIDA STATIS KELAS XI SMAN 13	
PANGKEP	
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT	
BASED LEARNING BERBASIS MEDIA ALAT	
PERAGA SPARK PLUGS TERHADAP PEMAHAMAN	155 - 163
KONSEP PESERTA DIDIK KELAS XII	
MA AN-NURIYAH JENEPOINTO	
PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS	
FILM ANIMASI	
DR. STONE TERHADAP BERFIKIR KRITIS MATERI	
INDUKSI ELEKTROMAGNETIK PADA SISWA	
KELAS XII	
SMAN 1 JENEPOINTO	
PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA FILM	
TERHADAP MINAT BELAJAR FISIKA MATERI	
USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS XI MA AN-	164 - 176
NURIYAH	
Muhammad Qaddafi ¹ ,	
Baharuddin ² , Furqa Nul	
Arham ³	177 - 185
Andi Halimah ¹ , Imam	
Permana ² , Rachmat	
Ashar ³ , Mukti Ali ⁴	
Azraf ¹ , Eka Damayanti ² ,	
Andi Ferawati Jafar ³ ,	
Rafiqah ⁴ , Sudirman ⁵	
Irmawati ^{1,a} , Bunga	
Dara Amin ^{2,b} , Helmi	
Abdullah ^{3,c}	
Sudirman ¹ ,	
Baharuddin ² , Zia'ul	
Khaerul Qasyaf ³	
Andi Halimah ¹ , Andi	
Ferawati Jafar ² , Dian	
Furqani Ramadhan ³ ,	
A.Jusriana ⁴	
Najima ¹ , Fitriani Nur ² ,	
Muh. Syihab Ikbal ³	
Hasbullahhair Ashar ¹ ,	
Muh. Akmal Al Hasbi ² ,	
Ali Umar Dani ³	
Andi Halimah ¹ , Imam	
Permana ² , Rachmat	
Ashar ³ , Mukti Ali ⁴	
Muhammad Qaddafi ¹ ,	
Baharuddin ² , Furqa Nul	
Arham ³	

