

Table of Contents

No.	Title/Writer	Page
KEYNOTES PAPERS		
1	MATHEMATICS EDUCATION RESEARCH FOOD FOR THOUGHT WITH FLAVOURS FROM ASIA Allan Leslie White	15
2	ENJOYING MAXIMISING OPPORTUNITIES FOR LEARNING MATHEMATICS Robin Averill	15
3	DESIGNING JOYFUL AND MEANINGFUL NEW SCHOOL MATHEMATICS USING INDONESIAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION Zulkardi	16
4	JOYFUL AND MEANINGFUL LEARNING IN MATHEMATICS CLASSROOM THROUGH INTERNET ACTIVITIES Sitti Maesuri Patahuddin	16
PARALEL PAPERS		
5	A MODEL ELICITING FRAMEWORK FOR INTEGRATING MATHEMATICS AND ROBOTICS LEARNING David Nutchey	19
6	PENGARUH PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN REALISTIK DAN PELATIHAN METAKOGNITIF TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN RENDANG Ngakan Putu Suarjana	19
7	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN RENDANG, PROVINSI BALI Made Sri Yuli Astuti	20
8	JOYFUL AND MEANINGFUL MATHEMATICS IN KKG: CASE STUDY IN SOUTH SUMATRA Ratu Ilma Indra Putri	20
10	ALAT PERMAINAN MAMUN TEBAL UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN HITUNG BILANGAN BULAT KELAS IV SD KOTAGEDE 3 YOGYAKARTA Titin Mulyaningsih	21
11	PEMBELAJARAN TRANSFORMATIF SEBAGAI SALAH SATU LANDASAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA I Wayan Agustiana	22
12	VISUAL AND AUDITORY PROFILE STUDENTS IN UNDERSTANDING THE CONCEPT OF DIVISION: A CASE STUDY Sulis Janu Hartatia, I Ketut Budhayasab, Dwi Juniatic	23
13	PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI LAYANG – LAYANG DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK INDONESIA PADA SISWA KELAS V SD 4 KLALING Eka Zuliana	24

14	MEMBUMIKAN MATEMATIKA DENGAN PEMBELAJARAN BERPETAC (BERBANTUAN PEN TABLET DAN CAMTASIA) Sudarmoyo	24
15	CURRICULUM ISSUES OF MATHEMATICS IN LAO PDR!	25
16	KONTEKS BUDAYA OGAN ILIR DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA Zainab	25
17	PENGARUH MODEL PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DENGAN MIND MAPPING TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KREATIF DAN BERFIKIR KRITIS MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA MATA KULIAH GEOMETRI TRANSFORMASI Risnawati¹, Annisa Kurniati², Defi³	26
18	FUN AND MEANINGFULL MATH LEARNING THROUGH TRIGONOMETRY COMPUTER-BASED MATH LEARNING IN CLASS X SMA NEGERI 1 BELITANG Hendra Lesmana, S.Pd.a, Dra. Cecil Hiltrimartin, M.Si.b, Dra. Indaryanti, M.Pd.c	27
19	PENGUKURAN SELF-ESTEEM SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMP PGRI 1 PALEMBANG Nila Kesumawati	27
20	PENGEMBANGAN MEDIA BERBASIS CETAKAN MELALUI PENDEKATAN PMRI DI KELAS VIII SMP Novi Komariyatiningih¹, Ratu Ilma Indra Putri²	28
21	PENDEKATAN KONSTRUKTIVISME DALAM MATEMATIKA Farahdiba	28
22	DESAIN BAHAN AJAR TURUNAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PMRI Misdalina	29
23	PENGUNAAN KONTEKS AGAMA PADA SOAL MATEMATIKA MODEL PISA DI SMP/MTs Siti Khomsatun	29
24	IMPROVING STUDENTS' MATHEMATICAL THINKING AND DISPOSITION THROUGH PROBING AND PUSHING QUESTIONS Titin Suryati Sukmadewi	30
25	ANALYSIS MATHEMATICAL LITERACY ABILITY STUDENTS IN SOLVING PROBLEMS Theresia Laurens	30
26	EFFECT OF PROVIDING DUTY LEARNING STRATEGIES AND LEARNING INDEPENDENCE ON THE MATH LEARNING ACHIEVEMENT Leonard, Elvina Octavia Sari	30
27	THE USE OF GEOGEBRA TO ENHANCE STUDENTS UNDERSTANDING IN LEARNING LINEAR EQUATIONS Adang Kusdiana, Ugin Sugiono	31
28	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MELUKIS SEGITIGA BERBASIS COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION(CAI) DI KELAS VII UNTUK PEMBELAJARAN MATEMATIKA YANG MENYENANGKAN DAN BERMAKNA Meilani Safitri¹, Dr.Yusuf Hartono², Dr. Somakim³	31

29	PEMANFAATAN LIMBAH BEKAS SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PELUANG MELALUI MODEL COOPERATIF LEARNING DI SMA PLUS NEGERI 2 BANYUASIN III Media Harja	32
30	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BANGUN RUANG SISI DATAR BERBASIS INQUIRY UNTUK MENGETAHUI KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIKA SISWA SMP Anggria Septiani MS1, Dr. Darmawijoyo2, Dr. Nila Kesumawati, M.Si3.	33
31	BLOG SUPPORT PEMBELAJARAN MATEMATIKA YANG MENYENANGKAN DAN BERMAKNA UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA Nora Surmilasari1, Zulkardi2, Yusuf Hartono3	34
32	PENGEMBANGAN MEDIA SIKU HITUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA PERKALIAN 1-10 DI KELAS II SD Allen Marga Retta1, Zulkardi2, Somakim3	34
33	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB MATA KULIAH GEOMETRI TRANSFORMASI MENGGUNAKAN MACROMEDIA FLASH Dina Octaria	35
34	MATHEMATIC LEARNING FUN AND MEANINGFUL USING SOFTWARE GEOGEBRA FOR JUNIOR HIGH SCHOOL Putri Fitriasari1, Zulkardi2, Yusuf Hartono3	35
35	DESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS KECERDASAN BERGANDA UNTUK PEMBELAJARAN MATEMATIKA YANG MENYENANGKAN DAN BERMAKNA Rieno Septra Nery	36
36	KONTEKS ATLETIK PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA Eriga	36
37	(IMPLEMENTING GUIDED INQUIRY APPROACH HELPED BY AUTOGRAPH SOFTWARE IN STATE SENIOR HIGH SCHOOL IN MEDAN) Ibnu Rusdi, Vira Afriati, Edi lokot Harahap, Awaluddin Sitorus	37
38	LOGARITHMIC E-MODULE FOR SENIOR SECONDARY SCHOOL STUDENTS IN INDONESIA BY IMPLEMENTING LESSON STUDY TO ENHANCE THE STUDENTS' AWARENESS OF THE EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTERS Meyra Dwi Nugrahaningsih	38
39	GEOGEBRA IS INTERESTING BUT.....: CHALLENGES AND PROMISES AHEAD Dwi Kurnianingsih	38
40	JOYFUL AND MEANINGFUL LEARNING USING DATA PROCESSING MODULE TO ENHANCE THE STUDENT'S AWARENESS OF THE EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTERS: STUDY CASE IN SD N SBI GEMOLONG GRADE 6 Asrie Setyaningrum	39
41	PENGARUH MODEL PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DENGAN STRATEGI BELAJAR AKTIF TIPE THE POWER OF TWO TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KEMANDIRIAN BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL MATA KULIAH TELAHAH MATERI MATEMATIKA SMP Risnawati1, Mas'ud Zein2, Defi3	40
42	GEOGEBRA ONLINE TRAINING FOR MATHEMATICS TEACHERS Marfuah, Widodo, M. Tamimuddin, Muda Nurul	41