

Artikel PENGARUH PEMBENTUKAN SELF CONCEPT TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA PESERTA DIDIK DALAM PENDEKATAN SAINTIFIK

by Shoffan Shoffa

Submission date: 07-Sep-2023 01:45PM (UTC+0700)

Submission ID: 2159690117

File name: munikasi_Matematika_Peserta_Didik_Dalam_Pendekatan_Saintifik.pdf (260.86K)

Word count: 2376

Character count: 14816

PENGARUH PEMBENTUKAN *SELF CONCEPT* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA PESERTA DIDIK DALAM PENDEKATAN SAINTIFIK

Eka Rachma Putri Aprilia¹, Febriana Kristanti², Shoffan Shoffa³

^{1,2,3}Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Surabaya

Email : ¹ekarachma1998@gmail.com, ²febrianatanti@gmail.com, ³shoffan.pendmat@kip.um-surabaya.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada peserta didik kelas XI MIA 1 SMA Muhammadiyah 1 Surabaya pada tahun pelajaran 2019/2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pembentukan *Self Concept* Terhadap Kemampuan Komunikasi Peserta Didik Dalam Pendekatan Saintifik Subyek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MIA 1 SMA Muhammadiyah 1 Surabaya yang berjumlah 30 peserta didik. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket *self concept* dan tes kemampuan komunikasi matematika. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai t yang diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $7,648 > 2,048$ dan nilai sig. $0,00 < 0,050$ yang artinya hipotesis H_0 ditolak. Jadi dapat disimpulkan bahwa adanya pengaruh positif dan signifikan pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik dengan hasil determinasi sebesar 54,9 %.

Kata Kunci: *self concept*; kemampuan komunikasi matematika; pendekatan saintifik.

ABSTRACT

This research was conducted on class XI MIA 1 students of SMA Muhammadiyah 1 Surabaya in the 2019/2020 school year. This study aims to determine the Effect of *Self Concept* Communication Capabilities of Students in Scientific Approaches. The subjects in this study were students class XI MIA 1 at Muhammadiyah 1 Surabaya Senior High School, totaling 30 students. This type of research is quantitative descriptive. The instruments used in this study were questionnaire *self concept* and mathematics communication ability test. The results of this study indicate the t value obtained is $7,648 > 2,048$ and sig. $0,00 < 0,050$ which means the hypothesis is rejected. So it can be concluded that there is a positive and significant influence of the formation of *self concept* on students mathematical communication skills in a scientific approach with the result of determination of 54.9%.

Keywords: *self concept*; mathematical communication skills; scientific approach.

PENDAHULUAN

Belajar matematika dipengaruhi oleh faktor *self concept*. Persepsi tentang diri ini bisa bersifat psikologis, sosial, dan fisis menurut William D Brooks dalam Widiarti (2017). Banyak kendala yang dihadapi baik oleh guru maupun oleh peserta didik itu sendiri dalam proses pembelajaran salah satu kendala yang dihadapi oleh guru antara lain adalah kurangnya kesiapan peserta didik untuk mengikuti pelajaran yang mungkin disebabkan oleh rendahnya *self concept*. Masalah penting dalam pembelajaran matematika saat ini adalah pentingnya pengembangan kemampuan komunikasi matematika peserta didik Untayana (2017). Pengembangan kemampuan komunikasi juga menjadi salah satu tujuan pembelajaran matematika. Melalui pembelajaran matematika peserta didik diharapkan dapat

mengkomunikasikan gagasan dengan simbol, tabel, diagram, atau media lain untuk memperjelas keadaan masalah. Kemampuan komunikasi sangat diperlukan dalam proses pembelajaran karena dengan komunikasi akan terjadi interaksi timbal balik dan terjadinya transfer informasi Astuti & Leonard (2015).

Rendahnya kemampuan komunikasi matematika yang dapat dilihat dari survei PISA 2018 yang di rilis Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) menunjukkan bahwa kemampuan matematika siswa di Indonesia mencapai 379 dengan skor rata-rata OECD 487 dan masalah diri pribadi yang dihadapi oleh masa remaja saat menghadapi banyak tugas-tugas serta persoalan dilingkungan yang masih kurang atau tidak mampu untuk mengahadapinya. Hal ini juga ditemukan oleh peneliti saat melakukan pengamatan yang dilakukan di SMA Muhammadiyah 1 Surabaya, diperoleh informasi bahwa dalam mengerjakan latihan yang diberikan oleh guru, hanya sebagian kecil peserta didik yang mampu menyatakan ide-idenya dalam bentuk tulisan, menggunakan istilah atau notasi matematika, dan menyatakan situasi ke dalam model matematika dengan tepat, dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kemampuan komunikasi matematika siswa masih tergolong rendah, masih terlihat bahwa peserta didik cenderung lebih banyak mempergunakan waktu istirahat sekolah untuk mengerjakan tugas, takut mengemukakan ide, melanggar aturan sekolah, cenderung sendiri, merasa teman tidak mau bergaul, perbedaan dan sikap tersebut merupakan wujud dari konsep diri yang ada pada diri peserta didik Nurussalam (2015). Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik.

METODE

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model analisis regresi linier sederhana yang memiliki hubungan variabel independen (X) dan variabel dependen (Y). Penelitian ini meneliti tentang pengaruh pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas XI MIA 1 SMA Muhammadiyah 1 Surabaya tahun ajaran 2019/2020 dengan jumlah 30 peserta didik. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner *self concept* dan tes kemampuan komunikasi matematika. Sebelum melakukan analisis regresi linier sederhana terdapat syarat yang harus dilalui. Model regresi linier sederhana harus bebas dari uji normalitas, uji linieritas, uji heteroskedastisitas.

Tahap pertama uji normalitas untuk menguji apakah data penelitian memiliki distribusi normal atau tidak, karena data yang baik harus berdistribusi normal dengan *Kolmogorov-Smirn* menggunakan bantuan *software SPSS versi 16.0 for windows*. Jika nilai signifikan $< 0,005$ maka data tidak berdistribusi normal, jika nilai signifikan $> 0,05$ maka data berdistribusi normal. Tahap kedua dilakukan uji linieritas yang bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linier secara signifikan atau tidaknya. Jika nilai signifikan $< 0,005$ maka terdapat hubungan yang linier antara variabel independen dan variabel dependen, jika nilai signifikan $> 0,05$ maka tidak terdapat hubungan yang linier antara variabel independen dan variabel dependen.

Tahap ketiga dilakukan uji heteroskedastisitas yang bertujuan untuk menguji apakah dalam regresi terjadi ketidaksamaan variance dalam residual satu pengamatan ke pengamatan lain, jika variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap disebut homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heteroskedestisitas Ghazali (2016), dalam model regresi linear sederhana jika ada pola tertentu titik yang membentuk suatu pola yang teratur maka terjadi heteroskedestisitas, dan jika tidak ada pola tertentu dan menyebar diatas dan

dibawah angka nol, maka tidak terjadi heteroskedestisitas atau data tersebut layak digunakan dalam penelitian untuk di uji regresi.

Uji koefisien korelasi (R) memperoleh taraf signifikan yang digunakan sebesar 5% atau 0,05. Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima, artinya terdapat pengaruh positif atau signifikan antara variabel independen terhadap variabel dependen. Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka H_0 diterima dan H_a ditolak, artinya tidak terdapat pengaruh positif atau signifikan antara variabel independen terhadap variabel dependen menggunakan bantuan software *SPSS versi 16.0 for windows*. Analisis Determinasi (R^2) bertujuan untuk mengetahui seberapa besar presentase kemampuan variabel independen dan variabel dependen menggunakan bantuan *software SPSS versi 16.0 for windows*.

HASIL

Tabel 1. Deskripsi Skor Tes Kemampuan Komunikasi Matematika

Descriptive Statistics						
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Variance
Y	30	16	60	35.67	10.838	117.471
Valid N (listwise)	30					

diperoleh dari Tabel 1. rata-rata atau *mean* sebesar 35,67 yang diikuti oleh 30 peserta didik XI MIA 1.

Tabel 2. Deskripsi Skor Kuesioner *Self Concept*

Descriptive Statistics					
	²⁹ N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X	30	25.00	36.00	30.23	3.598
Valid N (listwise)	30				

Tabel 2 menunjukkan bahwa hasil dari kuesioner *self concept* yang diikuti oleh 30 peserta didik, didapatkan nilai minimum sebesar 25.

Uji Validitas

Tabel 3. Hasil Uji Validitas Butir Soal Instrumen

No. Soal	r_{hitung}	r_{tabel}	Keterangan	Kriteria
1	0.593	0.4226	Valid	Tinggi
2	0.890	0.4226	Valid	Tinggi
3	0.722	0.4226	Valid	Tinggi
4	0.718	0.4226	Valid	Tinggi
5	0.746	0.4226	Valid	Tinggi

Berdasarkan uji validitas dengan pengujian *p-value* dan korelasi *product moment* pada soal nomor 1,2,3,4, dan 5 merupakan H_0 diterima.

Uji Reliabilitas

Tabel 4. Uji Reliabilitas Instrumen menggunakan SPSS

²⁶
Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.778	5

Data hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai *cronbach's alpha* adalah 0,778 dengan kriteria riabel tinggi.

Analisis Tingkat Kesukaran Instrumen

Tabel 5. Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal

No. Soal	Indeks Kesukaran	Kriteria
1	0,719	Mudah
2	0,644	Sedang
3	0,508	Sedang
4	0,558	Sedang
5	0,542	Sedang

Berdasarkan hasil analisis tingkat kesukaran butir soal, diperoleh 1 butir soal dengan kriteria mudah dan 4 soal butir soal dengan kriteria sedang.

Uji Normalitas

Tabel 6. Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	6.74718359
Most Extreme Differences	Absolute	.118
	Positive	.079
	Negative	-.118
Test Statistic		.147
Asymp. Sig. (2-tailed)		.396

a. Test distribution is Normal.

Hasil uji normalitas *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test* diperoleh nilai signifikan $0.396 > 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Uji Linieritas

Tabel 7. Uji linieritas Self Concept dengan Kemampuan Komunikasi Matematika

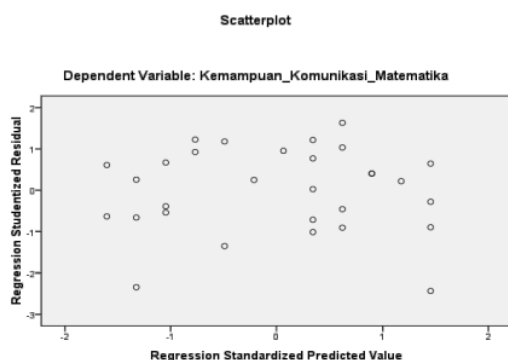
ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.

Y* X	Between Groups (Combined)	408.783	11	37.162	.716	.710
	Linearity	23.290	1	23.290	.448	.512
	Deviation from Linearity	385.493	10	38.549	.742	.678
	Within Groups	934.717	18	51.929		
	Total	1343.500	29			

Tabel 7. menunjukkan nilai signifikan $0,678 > 0,05$ maka terdapat hubungan linier antara variabel independen dengan variabel dependen.

Uji Heteroskedastisitas



Gambar 1. Hasil Heteroskedastisitas

Berdasarkan grafik Gambar 1 bahwa tidak ada pola tertentu menyebar di atas maka tidak terjadi heteroskedastisitas atau data bebas dari heteroskedastisitas dan layak digunakan dalam penelitian selanjutnya.

Analisis Regresi Linier Sederhana

Tabel 8. Analisis Regresi Linier Sederhana

		Coefficients ^a			
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	
Model		B	Std. Error	Beta	t
1	(Constant)	54.031	10.788		5.008
	X	1.249	.354	.132	.703
					Sig.
					.000
					.000

a. Dependent Variable: Y

diperoleh nilai konstanta dari *unstandardized coefficients* sebesar 54,031 dan regresi X sebesar 1,249 menyatakan bahwa setiap penambahan 1%, maka nilai bertambah 1,249. Koefisien regresi tersebut bernilai positif ,sehingga diperoleh persamaan regresi adalah $Y = 54,031 + 1,249X$.

Uji Koefisien Korelasi (R)

Tabel 9. Nilai Koefisien Korelasi

Model	Koefisien Korelasi (R)	r tabel
1	.655 ^a	.4226

Hasil perhitungan uji koefisien korelasi variable X dengan Y adalah 0,655 sehingga dikategorikan memiliki tingkat korelasi kuat.

Uji Koefisien Regresi Parsial (Uji-t)

Tabel 10. Uji Regresi Secara Parsial

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	54.031	10.788		5.008	.000
	X	.393	.045	.557	7.684	.000

a. Dependent Variable: Y

Tabel 13 menunjukkan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu 7,648 dan nilai sig. $0,00 < 0,050$ yang artinya hipotesis H_0 ditolak “ada pengaruh positif dan signifikan pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik”.

Analisis Determinasi (R²)

Tabel 11. Hasil Determinasi Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.655 ^a	.549	.541	3.867

a. Predictors: (Constant), X
 b. Dependent Variable: Y

Hasil koefisien determinasi (R²) atau R Square di peroleh sebesar 0,549 atau 54,9%.

PEMBAHASAN

Kemampuan komunikasi matematika di pengaruhi oleh *self concept* peserta didik yang di mana peserta didik masih kurang mampu dalam menghadapi persoalan atau tugas-tugas dari sekolah yang akhirnya peserta didik kesulitan memahami persoalan matematika, menerapkan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan saintifik merupakan salah satu daya dalam rendahnya kemampuan komunikasi matematika Sari & Widodo (2018) . Hasil Data yang diperoleh dalam penelitian ini adalah data kuantitatif dengan hasil dari kuesioner

self concept berjumlah 10 butir pernyataan, sedangkan untuk kemampuan komunikasi matematika dalam pendekatan saintifik diperoleh dari nilai tes kemampuan komunikasi matematika terdiri 5 soal uraian. Data nilai *self concept* dan nilai kemampuan komunikasi matematika merupakan data yang berdistribusi normal dengan nilai signifikan sebesar $0.396 > 0.05$., hasil linieritas data *self concept* dan nilai kemampuan komunikasi matematika sebesar $0,678 > 0,05$., dan data *self concept* beserta data kemampuan komunikasi matematika terbebas dari adanya heteroskedasitisitas.

Data hasil analisis regresi linear sederhana pada penelitian ini diperoleh persamaan regresi adalah $Y = 54,031 + 1,249X$ yang artinya kemampuan komunikasi matematika meningkat dengan adanya diterapkan pendekatan saintifik serta pembentukan *self concept*, tanpa adanya pembentukan *self concept* terlihat dari hasil persamaan regresi kemampuan komunikasi matematika peserta didik kelas XI MIA 1 baik dengan pemberian *self concept* serta pendekatan saintifik hasilnya menunjukkan kemampuan komunikasi matematika peserta didik kelas XI MIA 1 meningkat. Berdasarkan nilai t yang diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $7,648 > 2,048$ dan nilai sig. $0,00 < 0,050$ yang artinya hipotesis H_0 ditolak. Berdasarkan hasil tersebut pengaruh positif dan signifikan pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik berpengaruh positif yang disebabkan karena adanya dalam langkah-langkah pendekatan saintifik menerapkan aspek-aspek *self concept* yang meliputi aspek sosial, aspek akademik dan aspek kognitif, Fitri (2017), sedangkan kemampuan komunikasi matematika pada pembelajaran meliputi menemukan ide matematis dalam mencari solusi soal, menggunakan istilah simbol matematika yang merupakan indikator kemampuan komunikasi sehingga pembentukan *self concept* berpengaruh positif terhadap kemampuan komunikasi matematika. Besarnya pengaruh pembentukan *self concept* diperoleh dengan hasil determinasi sebesar 54,9% kemampuan komunikasi matematika peserta didik dipengaruhi oleh *self concept* peserta didik.

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan analisis hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti mengenai pengaruh pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika dalam pendekatan saintifik, dapat disimpulkan sebagai berikut.

Terdapat pengaruh pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika dalam pendekatan saintifik. Hal ini ditunjukkan dengan koefisien regresi bernilai positif yaitu 1,249; $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $7,648 > 2,048$ dan nilai sig. $0,00 < 0,050$.

Pengaruh pembentukan *self concept* terhadap kemampuan komunikasi matematika peserta didik dalam pendekatan saintifik sebesar 54,9%, dapat disimpulkan bahwa semakin baik *self concept* peserta didik, maka kemampuan komunikasi matematika semakin meningkat.

DAFTAR RUJUKAN

- Astuti, A., & Leonard. (2015). Peran Kemampuan Komunikasi Matematika Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa. *Formatif*, 2(2), 104–110.
- Ghazali, I. (2016). Aplikasi analisis multivariete dengan program IBM SPSS 23. *BPFEE Universitas Diponegoro*.
- Nurussalam, A. (2015). *Analisis kemampuan siswa dalam mengkomunikasikan soal cerita menjadi kalimat matematika pada materi volume kubus dan balok kelas VIII SMPN 4 Tulungagung*. Skripsi. Tulungagung: program sarjana Tulungagung.
- Sari, S., & Widodo, A. (2018). *Pengaruh pendekatan saintifik terhadap prestasi belajar matematika ditinjau dari keaktifan siswa*. *Seminar Nasional Etnomathnesia*, 814-820.
- Untayana, R. (2017). Penerapan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa SMK Negeri 2 Merauke Kelas XI Teknik Komputer

dan Jaringan. *Seminar Nasional Ethomathnesia*, 5(3), 112–120.

Utami, C., Dwijanto & Djuniadi. (2015). *Pembelajaran model generatif dengan strategi group investigation untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematika siswa. UJMER*, 4(1), 26–33.

Widiarti, W. P. (2017). Konsep Diri (Self Concept) dan Komunikasi Interprsonal dalam Pendampingan Pada Siswa SMP Se Kota Yogyakarta. *Informasi Kajian Ilmu Komunikasi*, 47(1), 135–148.

Artikel PENGARUH PEMBENTUKAN SELF CONCEPT TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA PESERTA DIDIK DALAM PENDEKATAN SAINTIFIK

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

%

INTERNET SOURCES

14%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- 1** Submitted to Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai
Student Paper 1%
- 2** Submitted to Universitas Tidar
Student Paper 1%
- 3** Viana Teti Anggraeni, Sutama Sutama, Samino Samino. "Dampak Komunikasi Siswa Terhadap Hasil Belajar Matematika Sekolah Dasar", Jurnal VARIDIKA, 2015
Publication 1%
- 4** Benny Prasetya, Ulil Hidayah, Aries Dirgayunita. "Hubungan Gaya Kognitif Dan Motivasi Berprestasi Dengan Hasil Belajar PAI", BELAJEA: Jurnal Pendidikan Islam, 2019
Publication 1%
- 5** Submitted to Surabaya University
Student Paper 1%
- 6** Submitted to UIN Walisongo
Student Paper 1%

7	Submitted to UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Student Paper	1 %
8	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	1 %
9	Submitted to Universitas Sembilanbelas November Kolaka Student Paper	1 %
10	Dyah Ambarwati, Meyta Dwi Kurniasih. "Pengaruh Problem Based Learning Berbantuan Media Youtube Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa", Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika, 2021 Publication	<1 %
11	Inay Kristina Maranresi. "PENGARUH KUALITAS PELAYANAN TERHADAP BEHAVIORAL INTENTION (STUDI PADA PELANGGAN PT. POS INDONESIA (PERSERO) CABANG TUAL)", Biosel: Biology Science and Education, 2015 Publication	<1 %
12	Lili Suryani. Jurnal Kesehatan Manarang, 2019 Publication	<1 %
13	Aat Atikah, Euis Eti Rohaeti, M Afrilianto. "ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIK SISWA PADA MATERI	<1 %

SEGIEMPAT", JPMI (Jurnal Pembelajaran
Matematika Inovatif), 2018

Publication

14

Fitri Alyani, Raihana Zahra. "Applying rasch model: adversity quotient analysis of students in mathematics", Math Didactic: Jurnal Pendidikan Matematika, 2020

Publication

<1 %

15

Muhammad Arisal. "Pengaruh Imam Desa Dalam Peningkatkan Kesadaran Beragama Masyarakat Di Kec. Libureng Kab. Bone", JURNAL AL-QAYYIMAH, 2020

Publication

<1 %

16

Zsolt Szabó. "Posztszocialista fejlődés és a Hirschman-trilemma", Corvinus University of Budapest, 2013

Publication

<1 %

17

Eva Julia Fratama. "METHOD EFFECT RECIPROCAL TEACHING COMMUNICATION SKILLS OF STUDENTS MATHEMATICAL SMP", PRISMA, 2018

Publication

<1 %

18

Inosensia Geo, Ahmad Hatip, Windi Setiawan, Soesiana Tri Eka Silver. "ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA AUTIS DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA OPERASI HITUNG DASAR ARITMATIKA", Paedagogia : Jurnal Kajian,

<1 %

Penelitian dan Pengembangan Kependidikan, 2022

Publication

19

Mahpudin Mahpudin, Yuyu Yuliati. "Peran Budaya Lokal Terhadap Literasi Matematika Siswa Sekolah Dasar di Cirebon", Proceedings of the ICECRS, 2019

Publication

<1 %

20

Noor Ariyani Rokhmah, Anggorowati Anggorowati, Madya Sulisno. "Peningkatan Self Efficacy konselor HIV AIDS dengan tehnik komunikasi persuasive", Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah, 2021

Publication

<1 %

21

Rizal Ula Ananta, Dian Citaningtyas Ari Kadi. "ANALISIS PENGARUH PENGAMBILAN KEPUTUSAN MAHASISWA BARU TERHADAP PEMILIHAN PROGAM STUDI MANAJEMAN UNIVERSITAS PGRI MADIUN TAHUN 2017", Capital: Jurnal Ekonomi dan Manajemen, 2018

Publication

<1 %

22

Agustiningsih Agustiningsih. "Video Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Dalam Rangka Mendukung Keberhasilan Penerapan Kurikulum 2013 di Sekolah Dasar", PEDAGOGIA: Jurnal Pendidikan, 2015

Publication

<1 %

23

Deva Setiyawan. "PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS III SDN KENDANGSARI III/278 SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA "KETEKAN"", JIRA: Jurnal Inovasi dan Riset Akademik, 2021

Publication

<1 %

24

Durrotunnisa Durrotunnisa, Tri Dewi Sari. "Bimbingan Kelompok Teknik Modeling Simbolik untuk Meningkatkan Konsep Diri Siswa", Jurnal Basicedu, 2022

Publication

<1 %

25

Gilang Ramadan. "Pengaruh Metode Pembelajaran Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Passing Sepakbola", JUARA : Jurnal Olahraga, 2017

Publication

<1 %

26

Kharisma Oktora, Evi Mayang Sari, Tiris Sudrartono. "Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Masyarakat", Journal of Management and Bussines (JOMB), 2023

Publication

<1 %

27

Novi Darmayanti. "ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN TERHADAP HARGA SAHAM DENGAN MODEL ZMIJEWSKI DAN SPRINGATE (STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR PERTAMBANGAN MINYAK DAN GAS BUMI DAN BATUBARA YANG TERCATAT DI BEI

<1 %

28

Pamila Malinda, Euis Eti Rohaeti, Asep Ikin Sugandi. "Development Of Teaching Materials Using A Scientific And Contextual Approach To Improve Mathematic Connection Ability", (JIML) JOURNAL OF INNOVATIVE MATHEMATICS LEARNING, 2021

Publication

<1 %

29

Rika Sukmawati, Kus Andini Purbaningrum. "Penggunaan LMS Pada Blended Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Calon Guru Matematika", RANGE: Jurnal Pendidikan Matematika, 2023

Publication

<1 %

30

Surya Amami Pramuditya, Atina Sabila Khodijah, Sri Asnawati. "Komunikasi Matematis Siswa melalui Pembelajaran Berbantuan Modul Digital Daring", Edumatica : Jurnal Pendidikan Matematika, 2021

Publication

<1 %

31

Yudhistira Pradhipta Aryoko, Purnadi Purnadi, Akhmad Darmawan. "PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KINERJA PERANGKAT DESA DI KECAMATAN

<1 %

32

Ika Pratiwi, Zulkardi Zulkardi, Ely Susanti.
"Pengembangan Soal Matematika
Berkarakteristik TIMSS Tipe Pemecahan
Masalah pada Topik Geometri Pengukuran
Volume Kubus dan Balok Kelas VIII", Jurnal
Elemen, 2016

Publication

<1 %

33

Vera Wahyuni. "Validity and Reliability of
Mathematical Communication Ability Test
Instruments Relation and Function Materials",
Sustainable Jurnal Kajian Mutu Pendidikan,
2022

Publication

<1 %

34

Erna Lestari, Hendaro Cahyono, Awaluddin
Awaluddin. "Penerapan model pembelajaran
group investigation pada materi lingkaran
untuk meningkatkan kemampuan berpikir
kritis", Jurnal Math Educator Nusantara:
Wahana Publikasi Karya Tulis Ilmiah di Bidang
Pendidikan Matematika, 2019

Publication

<1 %

35

La Wui. "Meningkatkan Kemampuan
Penalaran dan Komunikasi Matematika
Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe

<1 %

Jigsaw di SMKN 1 Mananggu", KULIDAWA,
2021

Publication

36

Pratiwi Kiki Ramadhanti, Wiwit Alwi, Febrian Solikhin. "PENGEMBANGAN ALAT EVALUASI KOGNITIF BERBASIS ISPRING SUITE 9 PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA DI SMA NEGERI 9 KOTA BENGKULU", ALOTROP, 2023

Publication

<1 %

37

Siska Susilawati, Heni Pujiastuti, Sukirwan Sukirwan. "Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Ditinjau Dari Self-Concept Matematis Siswa", Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika, 2020

Publication

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On