

Izzah Lintang Masyithoh. 2023. *Hubungan Kemampuan Komunika Matematis Siswa Dengan Self Confidence Pada Pembelajaran Matematika Kelas V SDN Banyu Ajuh 06*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Rika Wulandari.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kemampuan komunikasi matematis dengan *self confidence* pada pembelajaran matematika siswa kelas V di SDN Banyu Ajuh 06, Kamal, Banyu Ajuh, Kec. Kamal, Kab. Bangkalan pada materi bangun ruang. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Populasi penelitian yaitu semua siswa kelas V Tahun Ajaran 2022/2023. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan sampel total. Sampel penelitian sebanyak 22 siswa. Data dikumpulkan dengan menggunakan soal tes dan lembar observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) terdapat hubungan yang positif antara kemampuan komunikasi matematis dengan *self confidence* dengan tingkat hubungan sedang, 2) bahwa besarnya hubungan kemampuan komunikasi matematis dengan *self confidence* memberikan hasil sebesar 29,4%, sedangkan 70,6% dipengaruhi oleh variabel lain.

Kata kunci: kemampuan komunikasi matematis, *self confidence*, matematika.

Izzah Lintang Masyithoh. 2023. The Relationship between Students' Mathematical Communication Ability and Self-Confidence in Mathematics Learning Class V at SDN Banyu Ajuh 06. Thesis, Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor : Rika Wulandari.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the relationship between mathematical communication skills and self-confidence in mathematics learning for fifth grade students at SDN Banyu Ajuh 06, Kamal, Banyu Ajuh, Kec. Kamal, Kab. Bangkalan on building materials. This research uses quantitative methods. The research population is all fifth grade students for the 2022/2023 Academic Year. Sampling in this study using a total sample. The research sample was 22 students. Data was collected using test questions and observation sheets. The results of the study show that 1) there is a positive relationship between mathematical communication ability and self-confidence with a moderate level of relationship, 2) that the relationship between mathematical communication ability and self-confidence is 29.4%, while 70.6% is influenced by other variables .

Keywords: mathematical communication skills, self confidence, mathematics.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Batasan Penelitian	9
F. Definisi Istilah	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori	13
1. Kemampuan Komunikasi Matematis	13
2. <i>Self Confidence</i>	15
3. Pembelajaran Matematika	17
B. Penelitian Relevan	18
C. Kerangka Berpikir	19
D. Hipotesis Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain Penelitian	23
B. Subyek Penelitian	23
1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
2. Populasi.....	24
3. Sampel.....	24
C. Definisi Operasional Variabel.....	24
1. Kemampuan Komunikasi Matematis	25
2. <i>Self Confidence</i> atau Kepercayaan Diri	25
D. Teknik Pengumpulan Data.....	25
1. Interview (wawancara)	25
2. Angket	26
3. Tes	26
4. Lembar Observasi	26
E. Instrumen Penelitian	27
1. Interview (wawancara)	27
2. Angket	27
3. Lembar Tes	28
4. Lembar Observasi	28
F. Teknik Analisis Data	29
1. Uji Instrumen	29
2. Uji Prasyarat	35
3. Uji Hipotesis Data	38
4. Uji Determinasi	40

G. Prosedur Penelitian	41
1. Tahap Persiapan	41
2. Tahap Pelaksanaan	41
3. Tahap Akhir	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil dan Analisis Data.....	45
B. Pembahasan	55
BAB V PENUTUP	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

3.1 Kisi-kisi Komunikasi Matematis	28
3.2 Kisi-kisi Lembar Observasi <i>Self Confidence</i>	28
3.3 Kategori Koefisien Reliabilitas	33
3.4 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal	36
3.5 Kriteria Daya Pembeda	37
3.6 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	38
4.1 Validasi Instrumen Tes	46
4.2 Validasi Instrumen Lembar Observasi	47
4.3 Hasil Uji Validitas.....	48
4.4 Hasil Uji Reliabilitas.....	49
4.5 Hasil Uji Kesukaran Soal	50
4.6 Kriteria Daya Pembeda Pada Instrumen Tes	51
4.7 Hasil Uji Normalitas	52
4.8 Hasil Uji Linieritas.....	53
4.9 Hasil Uji Koefisien Korelasi Sederhana	54
4.10 Hasil Uji Determinasi.....	55
4.11 Presentase <i>Self Confidence</i>	58

DAFTAR GAMBAR

2.1 Tabel Kerangka Berpikir.....	21
4.1 Presentase Kemampuan Komunikasi Matematis	56
Dokumentasi Pra Penelitian	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar wawancara pra penelitian.....	67
Lampiran 2 Angket <i>Self Confidence</i> Pra Penelitian.....	69
Lampiran 3 Presentase Analisis Kebutuhan Siswa	71
Lampiran 4 Hasil Jawaban Angket Siswa Pra Penelitian	72
Lampiran 5 Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis	78
Lampiran 6 Instrumen Lembar Pedoman Observasi <i>Self Confidence</i>	83
Lampiran 7 Hasil Jawaban Siswa Pada Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Kelas Uji Coba	86
Lampiran 8 Hasil Jawaban Siswa Pada Saat Pengambilan Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	93
Lampiran 9 Surat Pengantar Pra Penelitian	99
Lampiran 10 Surat Permohonan Validasi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	100
Lampiran 11 Surat Permohonan Validasi Lembar Observasi.....	101
Lampiran 12 Lembar Validasi Lembar Observasi <i>Self Confidence</i>	102
Lampiran 13 Lembar Validasi Tes	103
Lampiran 14 Surat Keterangan telah Melakukan Uji Coba Instrumen di SDN Banyu Ajuh 02, Kamal.....	104
Lampiran 15 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian di SDN Banyu Ajuh. 06, Kamal.....	105
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas SPSS 26.....	108
Lampiran 17 Hasil Uji Reliabilitas SPSS 26	114
Lampiran 18 Hasil Uji Kesukaran Soal SPSS 26	115
Lampiran 19 Hasil Uji Daya Beda SPSS 26.....	116
Lampiran 20 Data Hasil Kelas Uji Coba SPSS 26	117
Lampiran 21 Data Penelitian SPSS 26	118
Lampiran 22 Nilai Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Uji Coba SDN Banyuajuh 02	119
Lampiran 23 Hasil Nilai Data Penelitian Kemampuan Komunikasi Matematis SDN Banyu Ajuh 06	120
Lampiran 24 Hasil Nilai Data Penelitian <i>Self Confidence</i> SDN Banyu Ajuh 06...	121