

## DAFTAR ISI

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                                          | i     |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                                     | ii    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                     | iii   |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....                         | iv    |
| MOTTO .....                                                 | v     |
| PERSEMBAHAN .....                                           | vi    |
| KATA PENGANTAR .....                                        | vii   |
| DAFTAR ISI.....                                             | ix    |
| DAFTAR TABEL .....                                          | xii   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                         | xv    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                        | xvi   |
| ABSTRAK .....                                               | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                       | xix   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                     | 1     |
| 1.1 Latar Belakang .....                                    | 1     |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                   | 8     |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                  | 9     |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                 | 9     |
| 1.5 Hipotesis Penelitian.....                               | 10    |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA .....                                 | 11    |
| 2.1 Hakekat Belajar .....                                   | 11    |
| 2.1.1 Pengertian Belajar .....                              | 11    |
| 2.2 Cara Belajar.....                                       | 14    |
| 2.2.1 Pengertian Cara Belajar.....                          | 14    |
| 2.2.2 Cara Belajar yang Baik.....                           | 15    |
| 2.3 Hasil Belajar.....                                      | 22    |
| 2.3.1 Pengertian Hasil Belajar .....                        | 22    |
| 2.3.2 Tipe Hasil Belajar.....                               | 23    |
| 2.3.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar ..... | 26    |
| 2.4 Pembelajaran Matematika .....                           | 28    |
| 2.4.1 Hakekat Pembelajaran Matematika .....                 | 28    |
| 2.4.2 Tujuan Pembelajaran Matematika .....                  | 30    |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| BAB III METODE PENELITIAN.....                      | 32 |
| 3.1 Pendekatan Penelitian .....                     | 32 |
| 3.2 Objek Penelitian .....                          | 33 |
| 3.2.1 Populasi .....                                | 33 |
| 3.2.2 Sampel .....                                  | 34 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data .....                   | 35 |
| 3.3.1 Kuisisioner (Angket).....                     | 36 |
| 3.3.2 Dokumentasi.....                              | 36 |
| 3.4 Instrumen Penelitian.....                       | 36 |
| 3.4.1 Lembar Angket.....                            | 37 |
| 3.5 Teknik Analisis Data .....                      | 38 |
| 3.5.1 Analisis Deskriptif Angket.....               | 38 |
| 3.5.2 Analisis Data Uji Coba Angket .....           | 39 |
| 3.5.2.1 Uji Validitas .....                         | 39 |
| 3.5.2.2 Uji Reabilitas.....                         | 40 |
| 3.5.3 Uji Prasyarat Analisis .....                  | 41 |
| 3.5.3.1 Uji Normalitas .....                        | 42 |
| 3.5.3.2 Uji Linieritas .....                        | 42 |
| 3.5.4 Uji Hipotesis.....                            | 45 |
| 3.5.4.1 Uji Persamaan Regresi Linier Sederhana..... | 45 |
| 3.5.4.2 Uji Signifikansi .....                      | 47 |
| 3.5.4.3 Uji Determinasi .....                       | 48 |
| 3.6 Definisi Operasional.....                       | 48 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                   | 50 |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                          | 50 |
| 4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....              | 50 |
| 4.1.2 Karakteristik Sampel Penelitian .....         | 50 |
| 4.1.3 Pelaksanaan Uji Coba.....                     | 51 |
| 4.1.4 Analisis Deskriptif Uji Coba .....            | 51 |
| 4.1.4.1 Hasil Uji Validitas.....                    | 51 |
| 4.1.4.2 Hasil Uji Reliabilitas .....                | 54 |
| 4.2 Data Hasil Penelitian .....                     | 55 |
| 4.2.1 Analisis Deskriptif Angket.....               | 55 |
| 4.2.2 Uji Prasyarat Analisis .....                  | 78 |
| 4.2.2.1 Uji Normalitas .....                        | 78 |
| 4.2.2.2 Uji Linieritas .....                        | 79 |
| 4.2.3 Uji Hipotesis.....                            | 80 |
| 4.2.3.1 Analisis Uji Regresi Sederhana.....         | 81 |
| 4.2.3.2 Uji Signifikansi .....                      | 82 |
| 4.2.3.3 Uji Determinasi .....                       | 83 |
| 4.3 Pembahasan .....                                | 84 |

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3.1 Analisis Pengaruh Cara Belajar Matematika terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas III SD di Desa ..... | 84 |
| BAB V PENUTUP.....                                                                                                 | 90 |
| 5.1 Simpulan.....                                                                                                  | 90 |
| 5.2 Saran.....                                                                                                     | 90 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                               | 92 |
| LAMPIRAN.....                                                                                                      | 94 |

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                                       |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1  | Populasi Siswa Kelas III SD di Desa Socah Kecamatan Socah<br>Kabupaten Bangkalan..... | 34 |
| Tabel 3.2  | Sampel Siswa Kelas III SD di Desa Socah Kecamatan Socah<br>Kabupaten Bangkalan.....   | 35 |
| Tabel 3.3  | Kisi-Kisi Instrumen Angket Cara Belajar Matematika .....                              | 37 |
| Tabel 3.4  | Penetapan Skor Jawaban Angket <i>Skala Likert</i> .....                               | 38 |
| Tabel 3.5  | Perhitunga Skor Angket Peritem .....                                                  | 38 |
| Tabel 3.6  | Klasifikasi Analisis Deskriptif Variabel Cara Belajar Matematika .....                | 39 |
| Tabel 3.7  | Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....                                              | 41 |
| Tabel 3.8  | Tabel Penolong Uji Linieritas .....                                                   | 43 |
| Tabel 3.9  | Tabel Penolong untuk Mencari Nilai Konstanta a dan b .....                            | 45 |
| Tabel 4.1  | Alamat Sekolah .....                                                                  | 50 |
| Tabel 4.2  | Hasil Analisis Uji Coba Angket Cara Belajar Matematika .....                          | 52 |
| Tabel 4.3  | Hasil Validitas Uji Coba Angket Cara Belajar Matematika .....                         | 53 |
| Tabel 4.4  | Hasil Uji Realibilitas Soal Valid.....                                                | 54 |
| Tabel 4.5  | Rekapitulasi Soal Angket Cara Belajar Matematika.....                                 | 55 |
| Tabel 4.6  | Perhitungan Skor pada Item Soal No.1 .....                                            | 56 |
| Tabel 4.7  | Perhitungan Skor pada Item Soal No.2 .....                                            | 56 |
| Tabel 4.8  | Perhitungan Skor pada Item Soal No.3.....                                             | 57 |
| Tabel 4.9  | Perhitungan Skor pada Item Soal No.4.....                                             | 58 |
| Tabel 4.10 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.5.....                                             | 58 |
| Tabel 4.11 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.6.....                                             | 59 |
| Tabel 4.12 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.7 .....                                            | 60 |
| Tabel 4.13 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.8.....                                             | 60 |

|            |                                            |    |
|------------|--------------------------------------------|----|
| Tabel 4.14 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.9.....  | 61 |
| Tabel 4.15 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.10..... | 61 |
| Tabel 4.16 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.11..... | 62 |
| Tabel 4.17 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.12..... | 63 |
| Tabel 4.18 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.13..... | 63 |
| Tabel 4.19 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.14..... | 64 |
| Tabel 4.20 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.15..... | 65 |
| Tabel 4.21 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.16..... | 65 |
| Tabel 4.22 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.17..... | 66 |
| Tabel 4.23 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.18..... | 67 |
| Tabel 4.24 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.19..... | 67 |
| Tabel 4.25 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.20..... | 68 |
| Tabel 4.26 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.21..... | 68 |
| Tabel 4.27 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.22..... | 69 |
| Tabel 4.28 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.23..... | 70 |
| Tabel 4.29 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.24..... | 70 |
| Tabel 4.30 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.25..... | 71 |
| Tabel 4.31 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.26..... | 72 |
| Tabel 4.32 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.27..... | 72 |
| Tabel 4.33 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.28..... | 73 |
| Tabel 4.34 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.29..... | 74 |
| Tabel 4.35 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.30..... | 74 |
| Tabel 4.36 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.31..... | 75 |
| Tabel 4.37 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.32..... | 75 |
| Tabel 4.38 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.33..... | 76 |
| Tabel 4.39 | Perhitungan Skor pada Item Soal No.34..... | 77 |

|            |                                                              |    |
|------------|--------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.40 | Hasil Rata – Rata Presentase Setiap Indikator .....          | 78 |
| Tabel 4.41 | <i>Test Of Normality</i> Cara Belajar Matematika Siswa ..... | 79 |
| Tabel 4.42 | Hasil Uji Linieritas .....                                   | 80 |
| Tabel 4.43 | Hasil Uji Regresi Linier Sederhana .....                     | 81 |
| Tabel 4.44 | Hasil Uji Signifikansi .....                                 | 83 |
| Tabel 4.45 | Hasil Uji Determinasi .....                                  | 84 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Desain Penelitian.....                         | 33 |
| Gambar 4.1 Garis Persamaan Regresi Linier Sederhana ..... | 82 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 Kisi – Kisi Instrumen Angket Cara Belajar Matematika.....                                | 95  |
| Lampiran 2 Lembar Angket Uji Coba Instrumen Cara Belajar Matematika .....                           | 96  |
| Lampiran 3 Lembar Angket Cara Belajar Matematika.....                                               | 100 |
| Lampiran 4 Nama Responden dan Nama Sekolah.....                                                     | 103 |
| Lampiran 5 Hasil Lembar Angket Uji Coba Instrumen Cara Belajar Matematika.....                      | 105 |
| Lampiran 6 Hasil Lembar Angket Cara Belajar Matematika .....                                        | 108 |
| Lampiran 7 Validasi Instrumen Uji Coba Angket Cara Belajar Matematika .....                         | 111 |
| Lampiran 8 Rekapitulasi Hasil Validasi Angket Uji Coba .....                                        | 114 |
| Lampiran 9 Perhitungan Uji Validitas Secara Manual .....                                            | 115 |
| Lampiran 10 Tabel Nilai Kritis untuk Korelasi $r$ <i>Product Moment</i> .....                       | 117 |
| Lampiran 11 Uji Reliabilitas 34 Pernyataan Angket Cara Belajar Matematika ....                      | 118 |
| Lampiran 12 Perhitungan Uji Reliabilitas Secara Manual.....                                         | 123 |
| Lampiran 13 Rekapitulasi Data Angket.....                                                           | 124 |
| Lampiran 14 Uji Normalitas Angket Cara Belajar Matematika .....                                     | 127 |
| Lampiran 15 Perhitungan Uji Normalitas Data Secara Manual.....                                      | 130 |
| Lampiran 16 Tabel Kritis Uji <i>Kolmogrov-Smirnov</i> .....                                         | 133 |
| Lampiran 17 Hasil Nilai Matematika Siswa .....                                                      | 134 |
| Lampiran 18 Uji Linieritas Cara Belajar Matematika terhadap Hasil<br>Belajar Matematika Siswa ..... | 141 |
| Lampiran 19 Perhitungan Uji Linieritas Secara Manual.....                                           | 144 |
| Lampiran 20 Tabel Nilai Distribusi F .....                                                          | 148 |
| Lampiran 21 Perhitungan Uji Regresi Linier Sederhana Secara Manual .....                            | 149 |
| Lampiran 22 Perhitungan Uji Signifikansi .....                                                      | 154 |
| Lampiran 23 Tabel Nilai Distribusi t .....                                                          | 156 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 24 Perhitungan Uji Determinasi .....                              | 157 |
| Lampiran 25 Dokumentasi.....                                               | 158 |
| Lampiran 26 Surat Pengantar Ijin Uji Coba Instrumen Angket.....            | 160 |
| Lampiran 27 Surat Keterangan Melakukan Uji Coba Instrumen Angket.....      | 161 |
| Lampiran 28 Surat Pengantar Ijin Penelitian (Pengambilan Data) .....       | 162 |
| Lampiran 29 Surat Keterangan Melakukan Penelitian (Pengambilan Data) ..... | 166 |
| Lampiran 30 Biodata.....                                                   | 170 |

Syafa'ah, Alvy Alfiatus. 2018. *Pengaruh Cara Belajar Matematika terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas III SD Di Desa Socah Tahun 2018*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I Mohammad Edy Nurtamam, S.Pd., M.Si Pembimbing II AndikaAdinandaSiswoyo, S.Pd.,M.Pd.

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Cara Belajar Matematika terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas III SD Di Desa Socah. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif noneksperimen dengan metode kuantitatif deskriptif. Sampel penelitian ini sebanyak 94 siswa di 4 Sekolah Dasar di Desa Socah Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan melalui teknik pengambilan sampel *Simple Random Sampling* dengan cara pengambilan sampel menggunakan rumus Solvin. Pengumpulan data menggunakan instrumen angket Cara Belajar Matematika dan dokumentasi Hasil Belajar Matematika Siswa kelas III di 4 Sekolah Dasar di Desa Socah Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan. Berdasarkan hasil penelitian, menggunakan uji regresi linier sederhana, uji signifikansi dan uji determinasi diperoleh data persamaan regresi linier sederhana dengan kontribusi yang disumbangkan Cara Belajar Matematika terhadap Hasil Belajar Matematika sebesar  $Y = 12,97 + 0,37X$ . Hasil analisis menggunakan uji signifikan  $t_{hitung} (2,216) > t_{tabel} (0,1986)$  maka  $H_0$  ditolak artinya terdapat pengaruh antara Cara Belajar Matematika Siswa terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas III SD di Desa Socah. Berdasarkan hasil uji determinansi menunjukkan koefisien korelasi sebesar 0,225, maka kontribusi yang disumbangkan antara Cara Belajar Matematika Siswa dengan Hasil Belajar Matematika Siswa sebesar 5,1%.

**Kata Kunci:** *Cara Belajar Matematika, Hasil Belajar Matematika*

Syafa'ah, Alvy Alfiatus. 2018. *The Effect of Learning Methods of Mathematics on Learning Outcomes of Mathematics of Grade III Elementary Schools in Socah Village Year 2018*. Thesis, *Elementary School Teacher Education, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura*. Advisor I Mohammad Edy Nurtamam, S.Pd., M.Si. Advisor II Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

### **ABSTRACT**

*This study aims to determine the effect of Learning Methods of Mathematics on Learning Outcomes of Mathematics of Grade III Elementary Schools in Socah Village. This is non-experimental quantitative research with descriptive quantitative method. The sample were 94 students in 4 elementary schools in Socah village, Socah sub-district, Bangkalan regency through sampling technique of Simple Random Sampling by sampling using solvin formula. Data collection using questionnaires How to Learn Mathematics and Documentation Learning Outcomes Mathematics Students class III in 4 Elementary Schools in Socah Village District Socah Bangkalan District. Based on the result, using simple linear regression test, significance test and test of determination obtained by simple linear regression equation data with contribution donated How to Learn Mathematics to Mathematics Learning Result equal to  $Y = 12,97 + 0,37X$ . The result of analysis using significant test of  $t_{count} (2,216) > t_{table} (0,1986)$  hence  $H_0$  rejected means there is an influence between Student Learning Methods of Mathematics with the Learning Outcomes of Mathematics of Grade III Elementary School in Socah Village. Based on the test results determinant shows the correlation coefficient of 0.225, then the contribution of Student Learning Methods of Mathematics to Student Learning Outcomes of Mathematics is 5.1%.*

**Keywords :** *Mathematics Learning Methods, Mathematics Learning Outcomes*