

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR | |
| ABSTRACT | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 10 |
| 1.3 Batasan Masalah | 12 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 12 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 12 |
| 1.6 Manfaat Hasil Penelitian..... | 13 |
| 1.6.1. Manfaat Teoritis..... | 13 |
| 1.6.2. Manfaat Praktis | 13 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 14 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 16 |
| 2.1 Pembelajaran <i>E-Learning</i> | 18 |
| 2.1.1. Keunggulan dan Kekurangan <i>E-Learning</i> | 18 |
| 2.1.2. Jenis-Jenis <i>E-Learning</i> | 19 |
| 2.2 <i>Blended Learning/Hybrid Learning</i> | 21 |
| 2.3 KooBits | 25 |
| 2.4 Pembelajaran Matematika | 26 |

| | |
|--|-----------|
| 2.5 Karakter Siswa Kelas 5..... | 27 |
| 2.6 Teori Motivasi | 28 |
| 2.6.1. Pengertian Motivasi | 29 |
| 2.6.2. Faktor-Faktor Motivasi | 30 |
| 2.6.3. Fungsi Motivasi | 32 |
| 2.6.4. Jenis-Jenis Motivasi di Sekolah..... | 33 |
| 2.6.5. Indikator Motivasi Belajar | 35 |
| 2.7 Teori Kemandirian Belajar | 35 |
| 2.7.1. Pengertian Kemandirian Belajar..... | 36 |
| 2.7.2. Indikator Kemandirian..... | 37 |
| 2.8 Teori Hasil Belajar | 39 |
| 2.9 Hasil Penelitian yang Relevan | 44 |
| 2.10 Kerangka Berpikir | 44 |
| 2.11 Pengajuan Hipotesis Penelitian | 44 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 47 |
| 3.1 Rancangan Penelitian..... | 47 |
| 3.2 Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian..... | 49 |
| 3.3 Prosedur Penelitian | 50 |
| 3.4 Populasi dan Sampling | 53 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 54 |
| 3.5.1. Instrumen Variabel Terikat..... | 54 |
| 3.5.2. Instrumen Variabel Bebas..... | 59 |
| 3.5.2.1. Motivasi Belajar..... | 59 |
| 3.5.2.2. Kemandirian Belajar | 59 |
| 3.6. Uji Persyaratan Analisis Data..... | 62 |
| 3.7. Teknik Analisis Data | 63 |

| | |
|---|-----------|
| 3.8. Statistik Despkriptif..... | 64 |
| 3.8.1. Nilai Rata-Rata (<i>Mean</i>)..... | 64 |
| 3.8.2. Peningkatan (<i>N-Gain</i>)..... | 64 |
| 3.8.3. Histogram | 65 |
| 3.9. Hipotesis Statisik..... | 66 |
| 3.10. Model Penelitian..... | 68 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 69 |
| 4.1 Deskripsi Data | 69 |
| 4.1.1 Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen..... | 71 |
| 4.1.2 Data Motivasi Belajar Kelas Kontrol | 73 |
| 4.1.3 Data Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen | 75 |
| 4.1.4 Data Kemandirian Belajar Kelas Kontrol..... | 76 |
| 4.1.5 Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen..... | 77 |
| 4.1.6 Data Hasil Belajar Kelas Kontrol | 78 |
| 4.2 Persyaratan Uji Analisis | 79 |
| 4.2.1 Uji Normalitas | 79 |
| 4.2.1.1 Uji Normalitas Motivasi belajar..... | 79 |
| 4.2.1.2 Uji Normalitas Kemandirian Belajar | 82 |
| 4.2.1.3 Uji Normalitas Hasil Belajar..... | 84 |
| 4.2.2 Homogenitas | 87 |
| 4.3 Uji Hipotesis | 88 |
| 4.3.1 Uji Rata-Rata (<i>Mean</i>) | 89 |
| 4.3.2 Uji <i>N-Gain</i> | 91 |
| 4.3.2.1 <i>N-Gain</i> Motivasi Belajar..... | 91 |
| 4.3.2.2 <i>N-Gain</i> Kemandirian Belajar | 93 |
| 4.3.2.3. <i>N-Gain</i> Hasil Belajar..... | 95 |

| | |
|---|------------|
| 4.3 Pembahasan | 99 |
| 4.4 Keterbatasan Penelitian | 103 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 104 |
| 5.1 Kesimpulan | 104 |
| 5.2 Saran | 105 |
| DAFTAR REFERENSI | 107 |
| LAMPIRAN | 114 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Data Akses KooBits Siswa | 9 |
| Tabel 2.1 Model <i>Blended Learning</i> | 22 |
| Tabel 2.2 Proporsi Konten <i>Blended Learning</i> | 23 |
| Tabel 3.1 <i>Quasi Experimental Design</i> | 50 |
| Tabel 3.2 Langkah-langkah Pelaksanaan Penelitian..... | 52 |
| Tabel 3.3 Rincian Pelaksanaan | 53 |
| Tabel 3.4 Data Subyek Penelitian | 55 |
| Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar Sebelum Dilakukan Uji Coba..... | 56 |
| Tabel 3.6. Kisi-kisi Instrumen setelah Dilakukan Uji Coba. | 58 |
| Tabel 3.7 Distribusi Pertanyaan dan Indikator Penelitian Kemandirian..... | 60 |
| Tabel 3.8. Distribusi Indikator Penelitian Kemandirian yang Digunakan | 61 |
| Tabel 3.9. Distribusi Pertanyaan dan Indikator Penelitian Motivasi Belajar..... | 61 |
| Tabel 3.10 Variabel Motivasi Belajar Setelah Uji Validasi..... | 64 |
| Tabel 3.11 Interval Nilai Motivasi Belajar | 64 |
| Tabel 3.12 Interval Nilai Kemandirian | 65 |
| Tabel 3.13 Kategori Skor <i>N-Gain</i> | 68 |
| Tabel 3.14 Kategori Skor <i>N-Gain</i> dalam Persen..... | 68 |
| Tabel 4.1. Uji <i>Independent Sample T-test Pre-test Matematika</i> | 69 |
| Tabel 4.2 Uji <i>Independent Sample T-test Pre-test Motivasi Belajar</i> | 70 |
| Tabel 4.3 Uji <i>Independent Sample T-test Pre-test Kemandirian Belajar</i> | 71 |
| Tabel 4.4. Motivasi Belajar Kelas Eksperimen..... | 72 |
| Tabel 4.5 Motivasi Belajar Kelas Kontrol | 73 |
| Tabel 4.6 Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen | 74 |
| Tabel 4.7 Kemandirian Belajar Kelas Kontrol..... | 75 |
| Tabel 4.8 Hasil Belajar Matematika Kelas Eksperimen | 76 |
| Tabel 4.9 Hasil Belajar Matematika Kelas Kontrol..... | 78 |
| Tabel 4.10 Deskripsi Kasus <i>Pre-test Motivasi Belajar</i> | 79 |
| Tabel 4.11 Uji Normalitas <i>Pre-test Motivasi Belajar</i> | 80 |
| Tabel 4.12 Deskripsi Kasus <i>Post-test Motivasi Belajar</i> | 81 |
| Tabel 4.13 Uji Normalitas <i>Post-test Motivasi Belajar</i> | 81 |
| Tabel 4.14 Deskripsi Kasus <i>Pre-test Kemandirian Belajar</i> | 82 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.15 Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Kemandirian Belajar..... | 83 |
| Tabel 4.16. Deskripsi Kasus <i>Post-test</i> Kemandirian Belajar | 83 |
| Tabel 4.17 Deskripsi Kasus <i>Post-test</i> Kemandirian Belajar | 84 |
| Tabel 4.18 Deskripsi Kasus <i>Pre-test</i> Hasil Belajar | 84 |
| Tabel 4.19 Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Hasil Belajar | 85 |
| Tabel 4.20 Deskripsi <i>Post-test</i> Hasil Belajar | 86 |
| Tabel 4.21 Uji Normalitas <i>Post-test</i> Hasil Belajar..... | 86 |
| Tabel 4.22 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Homogenitas | 87 |
| Tabel 4.23 Uji Homogenitas Motivasi Belajar | 87 |
| Tabel 4.24 Uji Homogenitas Kemandirian Belajar..... | 88 |
| Tabel 4.25 Uji Homogenitas Hasil Belajar | 88 |
| Tabel 4.26 Deskripsi Nilai Rata-Rata Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... | 89 |
| Tabel 4.27 Uji Hipotesis <i>Paired Sample Correlations</i> | 90 |
| Tabel 4.28 Hasil Pengujian Hipotesis 3 Variabel | 90 |
| Tabel 4.29 <i>N-Gain</i> Motivasi Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 91 |
| Tabel 4.30 Kategori Skor <i>N-Gain</i> | 92 |
| Tabel 4.31 Deskripsi <i>N-Gain</i> Motivasi Belajar..... | 93 |
| Tabel 4.32 <i>N-Gain</i> Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas kontrol... 95 | |
| Tabel 4.33 Deskripsi <i>N-Gain</i> Kemandirian Belajar | 96 |
| Tabel 4.34 <i>N-Gain</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 97 |
| Tabel 4.35 Deskripsi <i>N-Gain</i> Hasil Belajar | 98 |

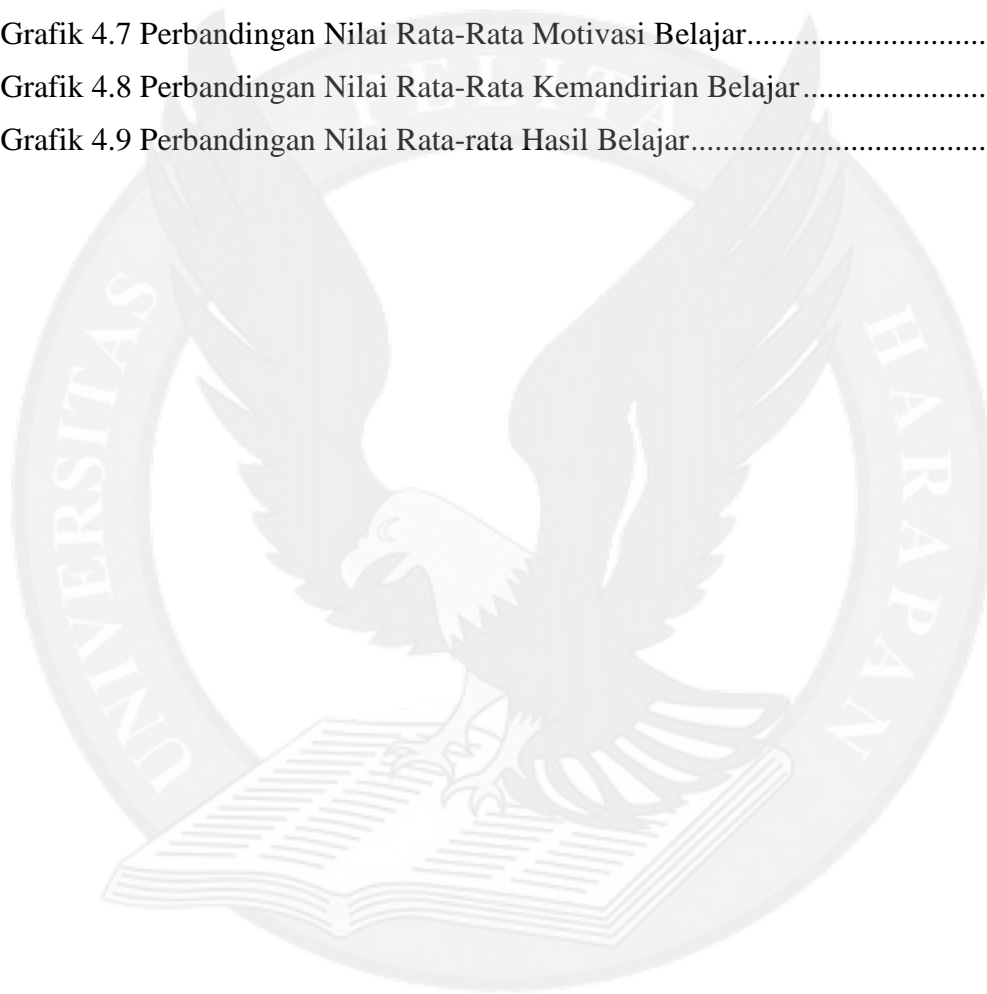
DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 <i>Home Screen KooBits</i> | 27 |
| Gambar 2.2 Kerangka Berpikir | 47 |
| Gambar 3.1 Model Penelitian <i>Quasi Eksperimental</i> | 67 |



DAFTAR GRAFIK

| | |
|--|-----|
| Grafik 4.1 Histogram Motivasi Belajar Kelas Eksperimen | 72 |
| Grafik 4.2 Histogram Motivasi Belajar Matematika Kelas Kontrol | 74 |
| Grafik 4.3 Histogram Kemandirian Belajar Kelas Eksperimen..... | 76 |
| Grafik 4.4 Histogram Kemandirian Belajar Kelas Kontrol | 78 |
| Grafik 4.5 Histogram Hasil Belajar Kelas Eksperimen | 80 |
| Grafik 4.6 Histogram Hasil Belajar Kelas Kontrol..... | 81 |
| Grafik 4.7 Perbandingan Nilai Rata-Rata Motivasi Belajar..... | 96 |
| Grafik 4.8 Perbandingan Nilai Rata-Rata Kemandirian Belajar | 100 |
| Grafik 4.9 Perbandingan Nilai Rata-rata Hasil Belajar..... | 100 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| LAMPIRAN A. Instrument Penelitian..... | A-1 |
| Soal <i>Pretest-Posttest</i> Sebelum Uji Prasyarat..... | A-1 |
| LAMPIRAN B. Instrumen Penelitian..... | B-1 |
| Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> yang Digunakan..... | B-1 |
| LAMPIRAN C. Pengujian Validitas Soal Pilihan Ganda..... | C-1 |
| LAMPIRAN D. Kuesioner Motivasi Sebelum Dilakukan Pengujian..... | D-1 |
| LAMPIRAN E. Pengujian Skala Motivasi..... | E-1 |
| LAMPIRAN F. Kuesioner Motivasi Setelah Diujikan..... | F-1 |
| LAMPIRAN G. Kuesioner Kemandirian Sebelum Dilakukan Pengujian..... | G-1 |
| LAMPIRAN H. Pengujian Skala Kemandirian..... | H-1 |
| LAMPIRAN I. Instrumen Kemandirian Setelah Dilakukan Pengujian..... | I-1 |
| LAMPIRAN J. Uji Normalitas dan Homogenitas Motivasi Belajar..... | J-1 |
| LAMPIRAN K. Uji Normalitas dan Homogenitas Kemandirian Belajar..... | K-1 |
| LAMPIRAN L. Uji Normalitas dan Homogenitas Hasil Belajar..... | L-1 |
| LAMPIRAN M. Perhitungan Statistik..... | M-1 |
| Uji Kemampuan Hasil Belajar Matematika..... | M-1 |
| Uji Kemampuan Awal Motivasi Belajar..... | M-2 |
| Uji Kemampuan Awal Kemandirian Belajar..... | M-3 |
| LAMPIRAN N. Uji Hipotesis..... | N-1 |
| Uji Nilai Rata-Rata..... | N-1 |
| Uji <i>Independent Sample T-test</i> | N-2 |
| LAMPIRAN O..... | O-1 |
| Uji Turnitin..... | O-1 |
| Surat Perijinan Publikasi..... | O-2 |
| Riwayat Hidup..... | O-3 |