

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK.....   | i    |
| KATA PENGANTAR.....  | ii   |
| UCAPAN TERIMAKASIH.....  | iii  |
| DAFTAR ISI.....  | v    |
| DAFTAR GAMBAR.....   | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | ix   |
| DAFTAR DIAGRAM.....  | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN  |      |
| A. Latar Belakang .....  | 1    |
| B. Identifikasi Masalah.....                                       | 3    |
| C. Batasan Masalah.....  | 3    |
| D. Rumusan Masalah.....  | 3    |
| E. Tujuan Penelitian.....  | 4    |
| F. Penjelasan Istilah dalam Judul.....                             | 4    |
| G. Manfaat Penelitian.....   | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA  |      |
| A. Kajian Pustaka.....   | 6    |
| 1. Pembelajaran.....   | 6    |
| 2. Model Pembelajaran <i>Peer Teaching</i> (Tutor Sebaya).....     | 9    |
| 3. <i>Self Evaluation</i> (Evaluasi Diri).....                     | 12   |
| 4. Kombinasi <i>Peer Teaching</i> dan <i>Self Evaluation</i> ..... | 15   |
| 5. Model Pembelajaran Konvensional (Metode Ceramah).....           | 17   |
| 6. Hasil Belajar.....  | 17   |
| 7. Materi Mekanika Teknik: Tegangan, Regangan, Elastisitas..       | 24   |

Flocia Novemaharisa, 2014

**PENERAPAN KOMBINASI PEER TEACHING DAN SELF EVALUATION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM MATA PELAJARAN MEKANIKA TEKNIK KELAS X TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMKN 2 TASIKMALAYA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

|    |                                 |    |
|----|---------------------------------|----|
| 8. | Hasil Penelitian Terdahulu..... | 27 |
| B. | Anggapan Dasar.....             | 29 |
| C. | Hipotesis.....                  | 29 |

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

|    |   |    |
|----|---|----|
| A. | Metode Penelitian.....  | 31 |
| B. | Tempat dan Waktu Penelitian .....                               | 32 |
| C. | Variabel Penelitian.....  | 32 |
| D. | Populasi dan Sampel.....  | 33 |
| E. | Instrumen Penelitian.....                                       | 34 |
| 1. | Instrumen Tes.....  | 34 |
| 2. | Instrumen Non Tes.....  | 34 |
| F. | Tahapan Penelitian.....   | 36 |
| 1. | Tahap Persiapan.....  | 36 |
| 2. | Tahap Pelaksanaan.....  | 37 |
| 3. | Tahap Akhir.....  | 39 |
| G. | Teknik Pengumpulan Data.....                                    | 39 |
| 1. | Tes.....  | 39 |
| 2. | Observasi.....  | 39 |
| 3. | Lembar <i>Self Evaluation</i> .....                             | 40 |
| 4. | Studi Dokumentasi.....  | 40 |
| H. | Teknik Pengolahan Data.....                                     | 40 |
| 1. | Uji Validitas Data.....   | 40 |
| 2. | Pengolahan Lembar Observasi.....                                | 40 |
| 3. | Hasil <i>Post Test</i> .....                                    | 41 |
| 4. | Hasil <i>Self Evaluation</i> .....                              | 41 |
| 5. | Uji Hipotesis.....  | 42 |
| 6. | Kombinasi <i>Peer Teaching</i> dan <i>Self Evaluation</i> ..... | 43 |

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

|    |                       |    |
|----|-----------------------|----|
| A. | Hasil Penelitian..... | 49 |
|----|-----------------------|----|

Flocia Novemaharisa, 2014

**PENERAPAN KOMBINASI PEER TEACHING DAN SELF EVALUATION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM MATA PELAJARAN MEKANIKA TEKNIK KELAS X TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMKN 2 TASIKMALAYA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

|                            |  |    |
|----------------------------|--|----|
| 1.                         | Uji Validitas Tes.....                           | 49 |
| 2.                         | Proses Kegiatan Belajar Mengajar.....            | 49 |
| 3.                         | Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran..... | 56 |
| 4.                         | Hasil Observasi Tugas Tutor.....                 | 58 |
| 5.                         | Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....             | 59 |
| 6.                         | Hasil <i>Post Test</i> Siswa.....                | 62 |
| 7.                         | Hasil <i>Self Evaluation</i> .....               | 64 |
| 8.                         | Uji Hipotesis.....                               | 65 |
| B.                         | Pembahasan.....                                  | 69 |
| 1.                         | Kriteria 1.....                                  | 73 |
| 2.                         | Kriteria 2.....                                  | 74 |
| 3.                         | Kriteria 3.....                                  | 75 |
| 4.                         | Kriteria 4.....                                  | 76 |
| 5.                         | Kriteria 5.....                                  | 77 |
| 6.                         | Kriteria 6.....                                  | 78 |
| 7.                         | Kriteria 7.....                                  | 79 |
| <br>                       |  |    |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN |  |    |
| A.                         | Kesimpulan.....                                  | 80 |
| B.                         | Saran.....                                       | 81 |
| <br>                       |  |    |
| DAFTAR PUSTAKA.....        |  | 82 |
| <br>                       |  |    |
| LAMPIRAN.....              |  | 83 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 – Desain Penelitian.....                            | 32 |
| Gambar 4.1 – Guru sedang Menerangkan Materi.....               | 50 |
| Gambar 4.2 – Siswa sedang Mencatat Penjelasan Guru.....        | 50 |
| Gambar 4.3 – Tutor sedang Menjelaskan Materi kepada Tutee..... | 50 |
| Gambar 4.4 – Tutor sedang Mengkoordinir Proses Diskusi.....    | 50 |
| Gambar 4.5 – Guru Sedang Menerangkan Materi.....               | 51 |
| Gambar 4.6 – Siswa Mencatat Penjelasan Guru.....               | 51 |
| Gambar 4.7 – Tutor sedang Menjelaskan Materi kepada Tutee..... | 52 |
| Gambar 4.8 – Tutor sedang Menjelaskan Materi kepada Tutee..... | 52 |
| Gambar 4.9 – Siswa Mengerjakan Soal Post Test.....             | 52 |
| Gambar 4.10 – Siswa Mengerjakan Soal Post Test.....            | 51 |
| Gambar 4.11 – Siswa Memperhatikan Penjelasan Guru.....         | 53 |
| Gambar 4.12 – Guru Sedang Menjelaskan kepada Siswa.....        | 53 |
| Gambar 4.13 – Siswa sedang Bertanya kepada Guru.....           | 54 |
| Gambar 4.14 – Guru sedang Menjelaskan Pengerjaan Soal.....     | 54 |
| Gambar 4.15 – Guru sedang Menjelaskan Materi.....              | 54 |
| Gambar 4.16 – Guru sedang Menjelaskan Materi.....              | 54 |
| Gambar 4.17 – Siswa sedang Memperhatikan Penjelasan Guru.....  | 55 |
| Gambar 4.18 – Siswa sedang Memperhatikan Penjelasan Guru.....  | 55 |
| Gambar 4.19 – Siswa Mengerjakan Soal Post Test.....            | 55 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.1 – Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....  | 41 |
| Tabel 3.2 – Kriteria Persentase Hasil Tes Siswa.....   | 41 |
| Tabel 3.3 – Tafsiran Harga Persentase.....   | 42 |
| Tabel 3.4 – Keterkaitan Soal <i>Post Test</i> Materi Tegangan dengan Pernyataan <i>Self Evaluation</i> .....       | 44 |
| Tabel 3.5 – Kesesuaian Soal <i>Post Test</i> Materi Regangan dengan Lembar <i>Self Evaluation</i> .....            | 45 |
| Tabel 3.6 – Kesesuaian Soal <i>Post Test</i> Materi Modulus Elastisitas dengan Lembar <i>Self Evaluation</i> ..... | 46 |
| Tabel 3.7 – Kriteria Siswa.....  | 47 |
| Tabel 3.8 – Pengelompokkan Kriteria.....   | 48 |
| Tabel 4.1 – Persentase Keterlaksanaan Kombinasi Peer Teaching dan <i>Self Evaluation</i> di Kelas Eksperimen.....  | 56 |
| Tabel 4.2 – Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Konvensional....  | 57 |
| Tabel 4.3 – Persentase Keterlaksanaan Tugas Tutor.....   | 59 |
| Tabel 4.4 – Persentase Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen Pertemuan ke-1.....                                     | 60 |
| Tabel 4.5 – Persentase Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen Pertemuan ke-2.....                                     | 61 |
| Tabel 4.6 – Persentase Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol Pertemuan ke-1   | 62 |
| Tabel 4.7 – Persentase Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol Pertemuan ke-2   | 62 |
| Tabel 4.8 – Pengelompokkan Hasil Post-Test di Kelas Eksperimen.....  | 63 |
| Tabel 4.9 – Pengelompokkan Hasil Post-Test di Kelas Kontrol.....   | 63 |
| Tabel 4.10 – Rekapitulasi Hasil <i>Self Evaluation</i> Seluruh Siswa.....  | 65 |
| Tabel 4.11 – Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen Menggunakan SPSS Versi 21.....                                  | 65 |
| Tabel 4.12 – Hasil Uji Normalitas Kelas Kontrol Menggunakan SPSS Versi 21.....                                     | 66 |

Flocia Novemaharisa, 2014

**PENERAPAN KOMBINASI PEER TEACHING DAN SELF EVALUATION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM MATA PELAJARAN MEKANIKA TEKNIK KELAS X TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMKN 2 TASIKMALAYA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

|  |    |
|--|----|
| Tabel 4.13 – Hasil Uji Mann-Whitney U Test pada Materi Tegangan Menggunakan SPSS Versi 21.....                         | 67 |
| Tabel 4.14 – Hasil Uji Mann-Whitney U Test pada Materi Regangan Menggunakan SPSS Versi 21.....                         | 67 |
| Tabel 4.15 – Hasil Uji Mann-Whitney U Test pada Materi Elastisitas Menggunakan SPSS Versi 21.....                      | 68 |
| Tabel 4.16 – Hasil Uji Mann-Whitney U Test Rata-Rata Keseluruhan Menggunakan SPSS Versi 21.....                        | 68 |
| Tabel 4.17 – Rekapitulasi Uji Rata-Rata.....   | 69 |
| Tabel 4.18 – Kriteria Keterkaitan Hasil <i>Post-Test</i> dan Hasil <i>Self Evaluation</i> .....                        | 70 |
| Tabel 4.19 – Pengelompokan Keterkaitan Hasil <i>Post-Test</i> dan Hasil <i>Self Evaluation</i> Siswa .....             | 70 |
| Tabel 4.20 – Rekapitulasi Pengelompokan Keterkaitan Hasil <i>Post-Test</i> dan Hasil <i>Self Evaluation</i> Siswa..... | 71 |
| Tabel 4.21 – Pengelompokan Kriteria Siswa.....   | 72 |
| Tabel 4.22 – Keterkaitan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 1.....            | 73 |
| Tabel 4.23 – Keterkaitan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 2.....            | 74 |
| Tabel 4.24 – Keterkaitan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 3.....            | 75 |
| Tabel 4.25 – Perbandingan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 4.....           | 76 |
| Tabel 4.26 – Perbandingan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 5.....           | 77 |
| Tabel 4.27 – Perbandingan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 6.....           | 78 |
| Tabel 4.28 – Perbandingan Hasil <i>Self Evaluation</i> dan Hasil <i>Post Test</i> Siswa pada Kriteria 7.....           | 79 |

## DAFTAR DIAGRAM

|  |    |
|--|----|
| Diagram 4.1 – Keterlaksanaan Pembelajaran..... | 58 |
| Diagram 4.2 – Hasil Post Test Siswa.....       | 64 |

## DAFTAR LAMPIRAN

### A. Perangkat Studi Pendahuluan

- A.1 *Judgment* Ahli Lembar Observasi Keterlaksanaan Kombinasi *Peer Teaching* dan *Self Evaluation*
- A.2 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Konvensional
- A.3 Lembar Observasi Tugas Tutor
- A.4 Lembar Aktivitas Siswa
- A.5 Hasil Stusi Pendahuluan

### B. Perangkat Pembelajaran

- B.1 Silabus Mata Pelajaran Mekanika Tekni
- B.2 Bahan Ajar Mekanika Teknik
- B.3 Perangkat Pembelajaran Kelas Eksperimen
  - B.3.1 RPP Pertemuan ke-1
  - B.3.2 RPP Pertemuan ke-2
- B.4 Perangkat Pembelajaran Kelas Kontrol
  - B.4.1 RPP Pertemuan ke-1
  - B.4.2 RPP Pertemuan ke-2

### C. Instrumen Penelitian

- C.1 Kisi-Kisi Instrumen Soal Tegangan
- C.2 Kunci Jawaban Soal Tegangan
- C.3 Kisi-Kisi Instrumen Soal Regangan
- C.4 Kunci Jawaban Soal Regangan
- C.5 Kisi-Kisi Instrumen Soal Elastisitas
- C.6 Kunci Jawaban Soal Elastisitas
- C.7 Lembar *Self Evaluation*

### D. Analisis Data Penelitian

- D.1 Hasil *Post Test* Siswa
- D.2 Hasil *Self Evaluation*
- D.3 Hasil Kombinasi *Peer Teaching* dan *Self Evaluation*

Flocia Novemaharisa, 2014

**PENERAPAN KOMBINASI PEER TEACHING DAN SELF EVALUATION UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM MATA PELAJARAN MEKANIKA TEKNIK KELAS X TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMKN 2 TASIKMALAYA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



## **E. Dokumen Penelitian**

E.1 Surat Tugas

E.2 Surat Izin Penelitian Skripsi

E.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

E.4 Dokumentasi Penelitian