

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>iv</i> |
| Daftar Isi | <i>vi</i> |
| Daftar Gambar..... | <i>ix</i> |
| Daftar Lampiran..... | <i>x</i> |
| Daftar Tabel | <i>xi</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah..... | 5 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.7. Defenisi Operasional..... | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 9 |
| 2.1.1. Hakikat Belajar | 9 |
| 2.1.2. Hasil Belajar | 10 |
| 2.1.3. Aktivitas Belajar | 11 |
| 2.1.4. Peta Pikiran (<i>Mind Map</i>)..... | 12 |
| 2.1.4.1. Apa Itu Peta Pikiran (<i>Mind Map</i>) | 12 |
| 2.1.4.2. Membuat Peta Pikiran (<i>Mind Map</i>) | 12 |
| 2.1.4.3. Hukum Grafis Peta Pikiran (<i>Mind Map</i>)..... | 15 |
| 2.1.4.4. Aplikasi Peta Pikiran: Teknik Belajar Organik Peta pikiran | 17 |
| 2.1.4.5. Aplikasi Kegiatan Belaja Mengajar (KBM) Berbasis Peta Pikiran... | 19 |
| 2.1.4.6. Manfaat Peta Pikiran (<i>Mind Map</i>) dalam Pembelajaran..... | 20 |
| 2.1.5. Model Konvensional..... | 21 |
| 2.1.6. Materi Pelajaran..... | 22 |
| 2.1.6.1. Pengertian Besaran | 22 |
| 2.1.6.2. Sistem Satuan..... | 23 |
| 2.1.6.3. Dimensi | 24 |
| 2.1.6.4. Notasi Ilmiah..... | 24 |
| 2.1.7. Penelitian Sebelumnya..... | 25 |
| 2.2. Kerangka Konseptual..... | 26 |
| 2.3. Hipotesis Penelitian | 27 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | | |
|----------|--|----|
| 3.1. | Lokasi dan Waktu Penelitian | 28 |
| 3.2. | Populasi dan Sampel Penelitian | 28 |
| 3.2.1. | Populasi Penelitian | 28 |
| 3.2.2. | Sampel Penelitian | 28 |
| 3.3. | Variabel Penelitian | 28 |
| 3.3.1. | Variabel Bebas | 28 |
| 3.3.2. | Variabel Terikat | 28 |
| 3.4. | Jenis dan Desain Penelitian | 29 |
| 3.4.1. | Jenis Penelitian | 29 |
| 3.4.2. | Desain Penelitian | 29 |
| 3.5. | Prosedur Penelitian | 30 |
| 3.6. | Instrumen Penelitian | 32 |
| 3.6.1. | Tes Hasil Belajar | 32 |
| 3.6.2. | Observasi Aktivitas Belajar Siswa | 33 |
| 3.7. | Uji Coba Instrumen | 35 |
| 3.7.1. | Validitas Isi | 35 |
| 3.7.2. | Validitas Ramalan | 35 |
| 3.7.2.1. | Validasi Instrumen Penelitian | 35 |
| 3.7.2.2. | Reliabilitas Instrumen Penelitian | 36 |
| 3.7.2.3. | Tingkat Kesukaran Tes | 37 |
| 3.7.2.4. | Daya Beda Tes | 37 |
| 3.8. | Teknik Analisis Data | 38 |
| 3.8.1. | Uji Persyaratan Analisis Data | 38 |
| 3.8.1.1. | Menghitung rata-rata dan simpangan baku | 38 |
| 3.8.1.2. | Uji Normalitas | 39 |
| 3.8.1.3. | Uji Homogenitas | 39 |
| 3.8.2. | Pengujian Hipotesis | 40 |
| 3.8.2.1. | Uji Kesamaan Rata-rata Pretest (Uji t Dua pihak) | 40 |
| 3.8.2.2. | Uji Kesamaan Rata-rata Posttest (Uji t Satu Pihak) | 41 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | | |
|----------|--|----|
| 4.1. | Hasil Penelitian | 44 |
| 4.1.1. | Deskripsi Dat Penelitian | 44 |
| 4.1.1.1. | Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 44 |
| 4.1.1.2. | Data Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 45 |
| 4.1.2. | Uji Analisis Data | 46 |
| 4.1.2.1. | Uji Normalitas | 46 |
| 4.1.2.2. | Uji Homogenitas | 47 |
| 4.1.3. | Uji Hipotesis | 47 |
| 4.1.3.1. | Uji Kemampuan Awal/Pretes | 47 |
| 4.1.3.2. | Uji Kemampuan Akhir/Postes | 48 |
| 4.1.4. | Aktivitas Siswa | 49 |
| 4.1.5. | Temuan Penelitian | 50 |
| 4.2. | Pembahasan | 51 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. | Kesimpulan 54 |
| 5.2. | Saran 55 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA 56 | |
| | |
| Lampiran 58 | |