

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| ABSTRAK | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| RIWAYAT HIDUP | iii |
| MOTTO | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | v |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Tujuan Penelitian | 7 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| E. Definisi Operasional | 8 |
| F. Kerangka Berpikir | 9 |
| G. Hipotesis | 13 |
| H. Penelitian Terdahulu..... | 13 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 16 |
| A. <i>Virtual lab</i> | 16 |
| B. Model Pembelajaran <i>STAD</i> | 22 |
| C. Hasil Belajar | 26 |

| | | |
|---|--|-----------|
| D. | Getaran Harmonis | 31 |
| E. | Keterkaitan Materi Getaran Harmonis di Aplikasi <i>virtual lab Olabs</i> | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | | 41 |
| A. | Pendekatan dan Metode Penelitian..... | 41 |
| B. | Jenis dan Sumber Data | 41 |
| C. | Teknik Pengumpulan Data | 42 |
| D. | Teknik Analisis Data | 43 |
| E. | Waktu dan Tempat Penelitian | 50 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | 51 |
| A. | Deskripsi Data | 51 |
| B. | Pengujian Hipotesis Penelitian..... | 79 |
| C. | Pembahasan Hasil Penelitian..... | 80 |
| BAB V PENUTUP | | 89 |
| A. | Kesimpulan..... | 89 |
| B. | Saran..... | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 91 |
| LAMPIRAN | | 97 |