

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| Lembar Pengesahan .....  | <i>i</i>    |
| Lembar Pernyataan Orisinalitas .....   | <i>ii</i>   |
| Lembar Persetujuan Publikasi .....   | <i>iii</i>  |
| Riwayat Hidup .....  | <i>iv</i>   |
| Abstrak .....  | <i>v</i>    |
| Abstract .....   | <i>vi</i>   |
| Kata Pengantar .....   | <i>vii</i>  |
| Daftar Isi .....   | <i>x</i>    |
| Daftar Gambar .....  | <i>xiii</i> |
| Daftar Tabel .....   | <i>xiv</i>  |
| Daftar Lampiran .....  | <i>xvi</i>  |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>  | <b>1</b>    |
| 1.1. Latar Belakang .....  | 1           |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....  | 9           |
| 1.3. Ruang Lingkup .....   | 10          |
| 1.4. Batasan Masalah .....   | 10          |
| 1.5. Rumusan Masalah .....   | 10          |
| 1.6. Tujuan Penelitian .....   | 11          |
| 1.7. Manfaat Penelitian .....  | 11          |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>  | <b>12</b>   |
| 2.1. Kemampuan Koneksi Matematis .....   | 12          |
| 2.2. Proses Jawaban Siswa .....  | 14          |
| 2.3. Model Pembelajaran Kooperatif .....   | 15          |
| 2.4. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Jigsaw</i> .....  | 20          |
| 2.5. Model Pembelajaran Konvensional .....   | 24          |
| 2.6. Perbedaan Pembelajaran Model Kooperatif Tipe<br><i>Jigsaw</i> dengan Model Konvensional.....  | 27          |
| 2.7. Teori Belajar yang Mendasari Model Pembelajaran<br>Kooperatif <i>Jigsaw</i> .....   | 28          |
| 2.8. Materi Bentuk Aljabar .....   | 30          |
| 2.9. Penelitian yang Relevan .....   | 44          |
| 2.10. Kerangka Konseptual .....  | 44          |
| 2.10.1. Terdapat Pengaruh yang Positif dan<br>Signifikan dari Model Pembelajaran<br>Kooperatif Tipe <i>Jigsaw</i> Terhadap<br>Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP<br>Negeri 15 Medan ..... | 44          |

|                 |         |   |           |
|-----------------|---------|---|-----------|
|                 | 2.10.2. | Proses Penyelesaian Jawaban Siswa yang Diajarkan dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Jigsaw</i> Terjadi Proses Jawaban yang Sudah Benar dan Terstruktur Dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Koneksi Matematis Di SMP Negeri 15 Medan..... | 46        |
|                 | 2.11.   | Hipotesis Penelitian .....  | 46        |
| <b>BAB III.</b> |         | <b>METODE PENELITIAN .....</b>  | <b>48</b> |
|                 | 3.1.    | Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 48        |
|                 | 3.2.    | Populasi dan Sampel .....   | 48        |
|                 | 3.3     | Jenis Penelitian .....  | 48        |
|                 | 3.4     | Desain dan Variabel Penelitian .....  | 49        |
|                 | 3.5.    | Defenisi Operasional .....  | 50        |
|                 | 3.6.    | Instrumen Penelitian .....  | 51        |
|                 | 3.6.1   | Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....   | 51        |
|                 | 3.6.2   | Uji Instrumen Penelitian .....  | 58        |
|                 | 3.7.    | Prosedur Penelitian .....   | 62        |
|                 | 3.8.    | Analisis Data .....   | 64        |
|                 | 3.8.1.  | Uji Normalitas .....  | 65        |
|                 | 3.8.2.  | Uji Homogenitas .....   | 65        |
|                 | 3.8.3.  | Uji Hipotesis .....   | 66        |
| <b>BAB IV.</b>  |         | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>69</b> |
|                 | 4.1.    | Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....  | 69        |
|                 | 4.2.    | Deskripsi Data Penelitian .....   | 73        |
|                 | 4.2.1.  | Deskripsi data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....   | 73        |
|                 | 4.2.2.  | Deskripsi Selisih data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....   | 78        |
|                 | 4.2.3.  | Deskripsi Kategori Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen .....  | 79        |
|                 | 4.3.    | Analisis Data Penelitian .....  | 80        |
|                 | 4.3.1.  | Uji Normalitas .....  | 80        |
|                 | 4.3.2.  | Uji Homogenitas .....   | 81        |
|                 | 4.3.3.  | Uji Hipotesis .....   | 83        |
|                 | 4.3.4.  | Proses Jawaban Siswa .....  | 84        |
|                 | 4.4.    | Pembahasan .....  | 85        |

|  |            |
|--|------------|
| 4.4.1. Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Jigsaw</i><br>Terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa<br>SMP Negeri 15 Medan..... | 86         |
| 4.4.2. Proses Jawaban Siswa.....   | 90         |
| 4.5. Keterbatasan Penelitian .....   | 94         |
| <b>BAB V. PENUTUP .....</b>  | <b>95</b>  |
| 5.1. Kesimpulan .....  | 95         |
| 5.2. Saran .....   | 95         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>97</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>102</b> |