

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>Lembar Motto</b>	<i>i</i>
<b>Lembar Persembahan</b>	<i>i</i>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>ii</i>
<b>Riwayat Hidup Penulis</b>	<i>iii</i>
<b>Lembar Pernyataan Orisinalitas</b>	<i>iv</i>
<b>Lembar Persetujuan Publikasi</b>	<i>v</i>
<b>Abstrak</b>	<i>vi</i>
<b>Abstract</b>	<i>vii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>viii</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>xii</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>xiii</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xiv</i>
<b>Daftar Singkatan dan Simbol</b>	<i>xvi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Tujuan Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis.....	6
2.1.1. Hakikat Belajar dan Pembelajaran.....	6
2.1.2. Faktor-Faktor Hasil Belajar.....	6
2.1.3. Aktivitas Belajar.....	7
2.1.4. Pembelajaran Kooperatif.....	9
2.2. Sistem Pertahanan Tubuh.....	15
2.3. Kerangka Berpikir.....	27
2.4. Hipotesis Penelitian.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
3.3. Variabel Penelitian.....	29
3.4. Rancangan Penelitian.....	30
3.5. Prosedur Penelitian.....	30
3.6. Instrumen Penelitian.....	32
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.8. Teknik Analisis Data.....	36

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.1.1. Pengolahan Data.....	41
4.2. Peningkatan Hasil Belajar Pada Kelas <i>Jigsaw</i> dan GI.....	43
4.3. Deskripsi Aktivitas Belajar Siswa.....	43
4.4. Pengujian Persyaratan Analisis Data.....	44
4.5. Uji Hipotesis.....	46
4.5.1. Uji Hipotesis Hasil Belajar.....	46
4.5.2. Uji Hipotesis Aktivitas Belajar.....	47
4.6. Pembahasan.....	47
4.6.1. Hasil Belajar Siswa.....	47
4.6.2. Aktivitas Siswa.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Posisi Siswa dalam Model Pembelajaran <i>Jigsaw</i>	14
Gambar 2.2. Tiap Antibodi Memiliki Dua Rantai	17
Gambar 2.3. Lima Macam Immunoglobulin	18
Gambar 2.4. Pelekatan Antibodi Pada Antigen	20
Gambar 2.5. Pertahanan Tubuh Terhadap Infeksi	21
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	31
Gambar 4.1. Nilai Pretes Siswa Kelas <i>Jigsaw</i> dan GI	42
Gambar 4.2. Nilai Postes Siswa Kelas <i>Jigsaw</i> dan GI	43

## DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1. Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif	10
Tabel 2.2. Mekanisme Pertahanan Tubuh	16
Tabel 3.1. Rancangan Penelitian	30
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	32
Tabel 3.3. Lembar Observasi Aktivitas Siswa	33
Tabel 3.4. Kategori Aktivitas Siswa	39
Tabel 4.1. Perbedaan Nilai Pretes Kelas Jigsaw dan GI	41
Tabel 4.2. Data Nilai Postes Kelas Jigsaw dan GI	42
Tabel 4.3. Peningkatan Nilai Pretes dan Postes Kelas Jigsaw dan GI	43
Tabel 4.4. Hasil Analisis Uji Normalitas	45
Tabel 4.5. Hasil Analisis Uji Homogenitas	46
Tabel 4.6. Hasil Pengujian Data Penelitian	46
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Nilai Aktivitas Belajar Siswa	47

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Silabus	56
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>Jigsaw I</i>	64
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>Jigsaw II</i>	70
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>GI I</i>	76
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>GI II</i>	82
Lampiran 6. Instrumen Penelitian	89
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	97
Lampiran 8. Lembar Kerja Peserta Didik I	98
Lampiran 9. Kunci Jawaban LKPD I	102
Lampiran 10. Lembar Kerja Peserta Didik II	104
Lampiran 11. Kunci Jawaban LKPD II	108
Lampiran 12. Tabel Validasi Tes	109
Lampiran 13. Perhitungan Validasi Tes	110
Lampiran 14. Tabel Reliabilitas Tes	112
Lampiran 15. Perhitungan Reliabilitas Tes	113
Lampiran 16. Tabel Tingkat Kesukaran Soal	114
Lampiran 17. Perhitungan Taraf Tingkat Kesukaran Soal	115
Lampiran 18. Tabel Daya Beda Soal	117
Lampiran 19. Uji Instrumen	118
Lampiran 20. Data Hasil Pretes Postes <i>Jigsaw</i>	119
Lampiran 21. Data Hasil Pretes Postes GI	120
Lampiran 22. Hasil Observasi Aktivitas Siswa <i>Jigsaw</i>	121
Lampiran 23. Hasil Observasi Aktivitas Siswa GI	122
Lampiran 24. Nilai Aktivitas Melihat, Mendengar, Berbicara, dan Menulis <i>Jigsaw</i>	123
Lampiran 25. Nilai Aktivitas Melihat, Mendengar, Berbicara, Menulis GI	125
Lampiran 26. Rata-rata Standart Deviasi dan Varians	127
Lampiran 27. Perhitungan Uji Normalitas	131
Lampiran 28. Perhitungan Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	135

Lampiran 29. Uji Hipotesis	137
Lampiran 30. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	139
Lampiran 31. Tabel Wilayah Luas dibawah Kurva Normal 0 ke Z	140
Lampiran 32. Daftar Nilai Presentif Untuk Distributif F	141
Lampiran 33. Daftar Persentif Untuk Distribusi t	143
Lampiran 34. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	144
Lampiran 35. Surat Izin Penelitian	145
Lampiran 36. Surat Penelitian	146
Lampiran 37. Surat Validitas	147
Lampiran 38. Dokumentasi Kelas <i>Jigsaw</i>	150
Lampiran 39. Dokumentasi Kelas <i>Group Investigation (GI)</i>	153

## DAFTAR SINGKATAN

1. AIDS : *Acquired immunodeficiency syndrome*
2. ASI : Air Susu Ibu
3. LBM : *Limfosit Bone Marrow*
4. GI : *Group Investigation*
5. HCL : Asam Klorida
6. Ig : *Immunoglobulin*
7. HIV : *Human immunodeficiency virus*
8. RPP : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
9. LT : Limfosit Timus
10. TBC : *Tuberculosis*
11. LC : *Light Chain* (Rantai Ringan)
12. HC : *Heavy Chain* (Rantai Berat)
13. J : *Jigsaw*