

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Abstrak .....	<i>ii</i>
Kata Pengantar.....	<i>iii</i>
Daftar Isi .....	<i>vii</i>
Daftar Gambar .....	<i>viii</i>
Daftar Tabel.....	<i>ix</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Ruang Lingkup Masalah .....	7
1.4. Batasan Masalah .....	7
1.5. Rumusan Masalah .....	8
1.6. Tujuan Penelitian.....	8
1.7. Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	10
2.1.1 Model Pembelajaran Problem Based Learning .....	10
2.1.2 Model Pembelajaran PBL DNT.....	14
2.1.3 Keterampilan Kolaboratif.....	19
2.1.4 Kemampuan Kognitif.....	21
2.1.5 Pembelajaran Sistem Ekskresi Pada Manusia .....	23
2.2. Penelitian Yang Relevan .....	37
2.3. Kerangka Berpikir .....	40
2.4. Hipotesis Penelitian .....	42
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	44
3.2. Jenis Penelitian.....	44
3.3. Populasi dan Sampel .....	44
3.3.1. Populasi.....	44
3.3.2. Sampel.....	45
3.4. Variabel Penelitian.....	45
3.5. Defenisi Operasional .....	45
3.6. Desain Penelitian.....	46
3.7. Teknik Pengumpulan Data .....	47
3.7.1. Data Keterlaksanaan Sintaks PBL DNT. ....	47
3.7.2. Data Keterampilan Kolaboratif .....	47
3.7.3. Data Kemampuan Kognitif .....	48
3.8. Instrumen Penelitian.....	48

3.8.1 Lembar Observasi .....	48
3.8.1.1 Lembar Observasi Keterlaksanaan Sintaks PBL DNT .....	48
3.8.1.2 Lembar Observasi Keterampilan Kolaboatif .....	49
3.8.2 Instrumen Tes .....	50
3.8.2.1. Uji Coba Instrumen Tes.....	54
3.9. Prosedur Penelitian.....	55
3.9.1. Tahap Awal (Persiapan) .....	55
3.9.2. Tahapan Pelaksanaan.....	55
3.9.3. Tahap Akhir.....	56
3.10. Analisis Data.....	58
3.11. Jadwal Penelitian .....	60
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	61
4.1.1. Keterlaksanaan Sintaks PBL DNT .....	61
4.1.2. Keterampilan Kolaboratif.....	63
4.1.2.1. Deskripsi Data Keterampilan Kolaboratif .....	63
4.1.2.2. Uji Normalitas .....	65
4.1.2.3. Uji Homogenitas.....	66
4.1.2.4. Uji Hipotesis .....	67
4.1.3. Kemampuan Kognitif .....	67
4.1.3.1. Deskripsi Data Kemampuan Kognitif .....	67
4.1.3.2. Uji Normalitas .....	69
4.1.3.3. Uji Homogenitas.....	70
4.1.3.4. Uji Hipotesis .....	70
4.2. Pembahasan.....	71
4.2.1. Implementasi Sintaks PBL DNT .....	71
4.2.2. Keterampilan Kolaboratif .....	74
4.2.3. Kemampuan Kognitif .....	76
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>