

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN MUNAQOSYAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika penelitian.....	8
<b>BAB II: LANDASAN TEORI</b>	
A. Deskripsi Teori .....	10
1. Model <i>Problem Based Learning</i> .....	10
2. Pendekatan <i>Science, Technology,</i> <i>Engineering, and Mathematics</i> .....	16
3. Keterampilan Proses Sains .....	22
4. Sistem Peredaran Darah.....	24
B. Penelitian Terdahulu.....	43
C. Kerangka Berpikir .....	46
D. Hipotesis.....	48
<b>BAB III: METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	49
B. Setting Penelitian.....	50
C. Populasi dan Sampel .....	51
D. Desain dan Definisi Operasional Variabel .....	51

E. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen ..... 53  
F. Teknik Pengumpulan Data ..... 56  
G. Teknik Analisis Data ..... 57

**BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian..... 63  
    1. Data Hasil Penelitian ..... 64  
    2. Analisis Data..... 67  
B. Pembahasan..... 71

**BAB V: PENUTUP**

A. Simpulan..... 79  
B. Saran-saran ..... 80

**DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN-LAMPIRAN  
DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Indikator keterampilan proses sains .....	23
Tabel 2.2	Skema pembekuan darah.....	31
Tabel 2.3	Sistem Golongan Darah ABO .....	40
Tabel 2.4	Skema Kemungkinan Transfusi Darah.....	41
Tabel 2.5	Skema kerangka penulis .....	47
Tabel 3.1	Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	50
Tabel 3.2	Koefisien korelasi.....	54
Tabel 3.3	Interpretasi Validitas Soal Keterampilan Proses Sains.....	54
Tabel 3.4	Koefisien Reliabilitas .....	55
Tabel 3.5	Interpretasi Reliabilitas Soal Keterampilan Proses Sains.....	56
Tabel 3.6	Jumlah Soal Keterampilan Proses Sains Siswa .....	57
Tabel 3.7	Klasifikasi Nilai N-Gain.....	59
Tabel 3.8	Kriteria <i>Effect Size</i> .....	60
Tabel 3.9	Kriteria Efektivitas Model Pembelajaran .....	61
Tabel 3.10	Kriteria Interpretasi Tanggapan Siswa .....	62
Tabel 4.1	Hasil Pretest KPS Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	64
Tabel 4.2	Hasil Posttest KPS Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	64
Tabel 4.3	Hasil Uji N-Gain Keterampilan Proses Sains.....	65
Tabel 4.4	Hasil Ketercapaian KPS Masing-Masing Indikator .....	65
Tabel 4.5	Hasil Persentase Angket Tanggapan Siswa.....	66
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas.....	67
Tabel 4.7	Hasil Uji Homogenitas .....	68
Tabel 4.8	Hasil Uji <i>effect size</i> Keterampilan Proses Sains .....	69
Tabel 4.9	Uji <i>Independent sample t-test</i> Keterampilan Proses Sains.....	70

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Bagian-bagian sel darah ..... 27  
Gambar 2.2 Bentuk sel darah merah (eritrosit)..... 29  
Gambar 2.3 Macam-macam sel darah putih ..... 31  
Gambar 2.4 Anatomi jantung..... 34  
Gambar 2.5 Pembuluh nadi (arteri)..... 35  
Gambar 2.6 Pembuluh balik (vena) ..... 36  
Gambar 2.7 Pembuluh kapiler ..... 37  
Gambar 2.8 Sistem peredaran darah pada manusia ..... 39

