

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	i
Riwayat Hidup Penulis .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
1.7. Defenisi Operasional .....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1. Pengertian Hasil Belajar .....	8
2.1.2. Efektivitas Pembelajaran .....	9
2.1.3. Model Pembelajaran .....	10
2.1.3.1. Model Pembelajaran Project Based Learning.....	11
2.1.3.2. Karakteristik Project Based Learning .....	12
2.1.3.3. Tujuan Project Based Learning.....	12
2.1.3.4. Manfaat Project Based Learning.....	12
2.1.3.5. Prinsip-Prinsip Model Project Based Learning .....	13
2.1.3.6. Langkah Pelaksanaan Metode Proyek.....	14

2.1.3.7. Sistem Penilaian Proyek .....	16
2.1.3.8. Kelebihan dan kekurangan Project Based Learning	17
2.1.4. Konsep Sistem Sirkulasi .....	17
2.2. Kerangka Berfikir .....	22
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2. Jenis Penelitian .....	25
3.3. Populasi dan Sampel .....	25
3.4. Variabel Penelitian .....	26
3.5. Desain Penelitian .....	26
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.7. Instrumen Penelitian .....	27
3.7.1. Instrumen Hasil Belajar .....	27
3.7.2. Uji Coba Instrumen Hasil Belajar .....	28
3.7.2.1. Uji Validitas .....	28
3.7.2.2. Uji Reliabilitas .....	28
3.7.2.3. Tingkat Kesukaran Soal .....	29
3.7.2.4. Daya Beda Soal .....	30
3.8. Prosedur Penelitian .....	30
3.9. Analisis Data .....	32
3.9.1. Hasil Belajar .....	32
3.9.1.1. Kognitif.....	32
3.9.1.2. Keterampilan (Produk) .....	33
3.9.2. Ketuntasan Belajar .....	33
3.9.3. Tingkat Penguasaan Siswa .....	34
3.9.4. Uji N-Gain .....	35
3.9.5. Kriteria Kefektivitasan .....	35
3.10. Deskripsi Instrumen Penelitian .....	36
3.10.1. Deskripsi Instrumen Penelitian.....	36
3.10.2. Deskripsi Instrumen Penelitian.....	36
3.10.3. Deskripsi Instrumen Penelitian.....	36
3.10.4. Deskripsi Instrumen Penelitian.....	37

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
<b>4.1. Deskripsi Hasil Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>4.1.1. Hasil Belajar.....</b>	<b>38</b>
<b>4.1.1.1. Kognitif.....</b>	<b>38</b>
<b>4.1.1.2. Psikomotorik (Produk).....</b>	<b>39</b>
<b>4.1.2. Ketuntasan Belajar.....</b>	<b>39</b>
<b>4.1.3. Tingkat Penguasaan Siswa .....</b>	<b>40</b>
<b>4.1.4. Uji N-Gain .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2. Pembahasan Penelitian .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2.1. Hasil Belajar Siswa .....</b>	<b>42</b>
<b>4.2.1.1. Kognitif .....</b>	<b>42</b>
<b>4.2.1.2. Keterampilan (Produk).....</b>	<b>43</b>
<b>4.2.2. Ketuntasan Belajar Siswa.....</b>	<b>46</b>
<b>4.2.3. Tingkat Penguasaan Siswa .....</b>	<b>48</b>
<b>4.2.4. Uji N-Gain .....</b>	<b>49</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>53</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>53</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	<b>Skema Kerangka Berpikir</b>	<i>Hal</i> <b>24</b>
<b>Gambar 3.1</b>	<b>Skema Prosedur Penelitian</b>	<b>32</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1. Macam golongan darah</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 3.1. Desain Penelitian <i>Project Based Learning</i></b>	<b>26</b>
<b>Tabel 3.2. Kisi-kisi soal sistem sirkulasi manusia</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3.3. Skala Norma Lima Absolut</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3.4. Tabel Klasifikasi Nilai Gain</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 4.1. Hasil Belajar Kognitif</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 4.2. Hasil Belajar Keterampilan (Produk)</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 4.3. Presentase Ketuntasan Belajar Siswa</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4.4. Presentase Penguasaan Siswa Berdasarkan <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i></b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4.5. Klasifikasi N-Gain kelas XI IPA 1</b>	<b>41</b>

UNIVERSITAS  
SEKELoa BAHARI MEDAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus Kegiatan Pembelajaran	59
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	64
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik	82
Lampiran 4. Tes Hasil Belajar	89
Lampiran 5. Kunci Jawaban	96
Lampiran 6. Keterangan Uji Instrumen	97
Lampiran 7. Perhitungan Validitas	99
Lampiran 8. Tabel Validitas Soal	101
Lampiran 9. Perhitungan Reliabilitas Soal	102
Lampiran 10. Tabel Reliabilitas Soal	103
Lampiran 11. Perhitungan Taraf Kesukaran Soal	104
Lampiran 12. Tabel Taraf Kesukaran Soal	106
Lampiran 13. Perhitungan Daya Beda Soal	107
Lampiran 14. Tabel Daya Beda Soal	109
Lampiran 15. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Pre-Test</i>	110
Lampiran 16. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Post-Test</i>	111
Lampiran 17. Tabel Hasil Belajar Kognitif ( <i>Pretes-Posttest</i> )	112
Lampiran 18. Tabel Hasil Belajar Keterampilan (Produk)	113
Lampiran 19. Tabel Ketuntasan Belajar Siswa	114
Lampiran 20. Tabel Tingkat Penguasaan Siswa	115
Lampiran 21. Tabel Perhitungan Uji N-Gain	116
Lampiran 22. Lembar Wawancara Guru	117
Lampiran 23. Surat Izin Melaksanakan Observasi	119
Lampiran 24. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	120
Lampiran 25. Surat Keterangan Penelitian	121
Lampiran 26. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	122
Lampiran 27. Surat Keterangan Validitas Instrumen	123
Lampiran 28. Dokumentasi Penelitian	127