

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat penelitian.....	11
1.6.1 Manfaat Teoritis	11
1.6.2 Manfaat Praktis.....	11
BAB II KAJIAN TEORI	12
2.1 Pembelajaran IPA dalam Kurikulum Merdeka	12
2.1.1 Hakikat Pembelajaran IPA SMP	12
2.1.2 Pembelajaran IPA dalam Kurikulum Merdeka	16
2.1.3 Tujuan Pembelajaran IPA di SMP.....	17
2.2 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	18
2.2.1 Pengertian Model Pembelajaran.....	18
2.2.2 Pengertian <i>Problem-Based Learning</i>	19
2.2.3 Prinsip-Prinsip <i>Problem-Based Learning</i>	22
2.2.4 Keunggulan dan Kelemahan Model PBL	25
2.2.5 Hubungan Model PBL dengan Kreativitas Siswa	26
2.3 Kreativitas Dalam Pembelajaran.....	27
2.3.1 Pengertian Kreativitas.....	27
2.3.2 Indikator Kreativitas Siswa	29

2.3.3	<i>Torrance Tests Creative Thingking (TTCT)</i>	30
2.3.4	Faktor yang Mempengaruhi Kreativitas dalam Pembelajaran	31
2.4	Kolaborasi Dalam Pembelajaran.....	33
2.4.1	Pengertian Kolaborasi.....	33
2.4.2	Indikator Kolaborasi Siswa	35
2.4.3	Faktor yang Mempengaruhi Kolaborasi dalam Pembelajaran	36
2.4.4	Hubungan Model PBL Dengan Kolaborasi Siswa	40
2.5	Sistem Pernapasan Manusia	40
2.5.1	Struktur dan Fungsi Sistem Pernapasan Manusia.....	40
2.6	Peneliti Yang Relevan	49
2.7	Kerangka Berpikir	51
2.8	Hipotesis.....	54
BAB III	METODE PENELITIAN	55
3.1	Jenis Penelitian.....	55
3.2	Variabel Penelitian	55
3.2.1	Variabel Bebas (<i>Independent</i>)	56
3.2.2	Variabel Terikat (<i>Dependen</i>)	56
3.2.3	Variabel Kontrol	56
3.3	Populasi dan Sampel	56
3.3.1	Populasi	56
3.3.2	Sampel	57
3.4	Instrumen Penelitian.....	57
3.4.1	Tes TTCT Kreativitas Siswa	57
3.4.2	Angket Kemampuan Kolaborasi Siswa	58
3.4.3	Lembar Observasi Kolaborasi Siswa.....	58
3.4.4	Uji validitas Tes.....	59
3.4.5	Uji Reliabilitas Tes	60
3.4.6	Perhitungan tingkat kesukaran.....	60
3.5	Teknik Pengumpulan Data	61
3.5.1	TTCT (<i>Torrance Tests of Creative Thinking</i>)	61
3.5.2	Angket Kolaborasi Siswa	61
3.5.3	Lembar Observasi Kolaborasi Siswa.....	62
3.6	Teknik Analisis Data	62
3.6.1	Pengolahan Hasil Tes TTCT Kreativitas Siswa	62

3.6.2 Pengolahan Angket Kolaborasi Siswa.....	63
3.6.3 Rata-rata hitung (Mean).....	64
3.6.4 Simpang Baku Dan Varians	64
3.6.5 Uji Prasyarat	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Deskripsi Temuan Penelitian	68
4.1.1 Hasil Validasi Logis Tes Kreativitas	68
4.1.2 Hasil Validasi Logis Angket Kolaborasi	69
4.1.3 Uji Coba Instrumen	69
4.1.4 Penyajian Data Hasil Tes Kreativitas.....	73
4.1.5 Penyajian Data Hasil Angket Kolaborasi.....	78
4.1.6 Penyajian Data Hasil Kreativitas dan Kolaborasi Siswa.....	82
4.2 Pembahasan.....	88
4.2.1 Jawaban Umum Terhadap Masalah Utama Penelitian.....	88
4.3 Keterbatasan Penelitian	88
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Belajar Peserta Didik Kelas VIII.....	4
Tabel 1.2 Rata-rata Hasil Persebaran Angket Kreativitas Siswa.....	5
Tabel 1.3 Rata-rata Hasil Persebaran Angket Kolaborasi Siswa.....	6
Tabel 4.1 Hasil analisis validasi logis tes kreativitas siswa.....	69
Tabel 4.2 Hasil analisis validasi logis angket kolaborasi	70
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Tes.....	71
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas Tes.....	72
Tabel 4.5 Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	72
Tabel 4.6 Uji validitas Angket.....	73
Tabel 4.7 <i>Reliability Statistics</i>	74
Tabel 4.8 Analisis Statistika Deskriptif Kreativitas.....	75
Tabel 4.9 Hasil Analisis Tes Kreativitas Per Indikator Kelas Kontrol	75
Tabel 4.10 Hasil Analisis Tes Kreativitas Per Indikator Kelas Eksperimen	76
Tabel 4.11 Analisis Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	76
Tabel 4.12 Analisis Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	77
Tabel 4.13 Hasil uji Independent Sampel T-test.....	78
Tabel 4.14 Analisis Statistika Deskriptif Kolaborasi.....	79
Tabel 4.15 Hasil Analisis Angket Kolaborasi Per Indikator Kelas Kontrol	80
Tabel 4.16 Hasil Analisis Angket Kolaborasi Per Indikator Kelas Kontrol	80
Tabel 4.17 Analisis Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	81
Tabel 4.18 Analisis Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	82
Tabel 4.19 Hasil uji Independent Sampel T-test.....	83
Tabel 4.20 Deskripsi Data Normalitas Multivariate	84
Tabel 4.21 Box's Test of Equality of Covariance Matrices	84
Tabel 4.22 <i>Levene's Test of Equality of Error Variances</i>	85
Tabel 4.23 Multivariate test	86
Tabel 4.24 Hasil observasi kolaborasi siswa pada kelas kontrol dan kelas eksperimen pertemuan ke-1	87
Tabel 4.25 Hasil observasi kolaborasi siswa pada kelas kontrol dan kelas eksperimen pertemuan ke-2	87

Tabel 4.26 Hasil observasi kolaborasi siswa pada kelas kontrol dan kelas eksperimen pertemuan ke-3	88
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Pernapasan pada Manusia	41
Gambar 2.2 Struktur Organ Pernapasan: Rongga hidung, Faring, dan Laring	42
Gambar 2.3 Struktur Pita Suara dalam Laring.....	43
Gambar 2.4 Struktur Paru-paru, Bronkus, Bronkiolus, dan Alveolus	44
Gambar 2.5 Mekanisme Pernapasan Dada dan Perut saat Inspirasi dan Ekspirasi.....	45
Gambar 2.6 Virus Influenza.....	46
Gambar 2.7 Tonsilitis.....	47
Gambar 2.8 Faringitis, (b) Salah Satu Bakteri Penyebab Faringitis, Streptococcus pyogenes	47
Gambar 2.9 Alur Kerangka Berpikir	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Alur Tujuan Pembelajaran (Atp) Kelas Kontrol
- Lampiran 2.a** Modul Ajar Kelas Kontrol Pertemuan 1
- Lampiran 2.b** Modul Ajar Kelas Kontrol Pertemuan 2
- Lampiran 2.c** Modul Ajar Kelas Kontrol Pertemuan 3
- Lampiran 3** Alur Tujuan Pembelajaran (Atp) Kelas Eksperimen
- Lampiran 4.a** Modul Ajar Kelas Eksperimen Pertemuan 1
- Lampiran 4.b** Modul Ajar Kelas Eksperimen Pertemuan 2
- Lampiran 4.c** Modul Ajar Kelas Eksperimen Pertemuan 3
- Lampiran 5.a** Kisi-Kisi Instrumen Tes Ttct Kreativitas Siswa
- Lampiran 5.b** Rubrik Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Kreativitas
- Lampiran 5.c** Soal Instrumen Tes Ttct Kreativitas Siswa
- Lampiran 5.d** Kunci Jawaban Instrumen Tes TTCT
- Lampiran 6.a** Kisi-Kisi Angket Kolaborasi Siswa
- Lampiran 6.b** Angket kolaborasi siswa UPTD SMP Negeri 7 Gunungsitoli
- Lampiran 7.a** Kisi-Kisi Lembar Observasi Kemampuan Kolaborasi
- Lampiran 7.b** Lembar Observasi Kemampuan Kolaborasi
- Lampiran 7.c** Rubrik Penilaian Lembar Observasi Kolaborasi Siswa
- Lampiran 8.a** Lembar Validasi Telaah Butir Soal Validator I
- Lampiran 8.b** Lembar Validasi Telaah Butir Soal Validator II
- Lampiran 8.c** Lembar Validasi Angket Validator I
- Lampiran 8.d** Lembar Validasi Angket Validator II
- Lampiran 9.a** Pengolahan Hasil Validasi Logis Tes Kreativitas Siswa
- Lampiran 9.b** Hasil Analisis Validasi Logis Tes Kreativitas Siswa
- Lampiran 10** Pengolahan Hasil Validasi Logis Angket Kolaborasi Siswa
- Lampiran 11** Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kreativitas
- Lampiran 12** Hasil Validasi Menggunakan Aplikasi Spss Versi 20
- Lampiran 13** Tabel Uji Validasi Uji Instrumen Tes Kreativitas Siswa
- Lampiran 14** Tabel Uji Reliabilitas Instrumen Tes Kreativitas Siswa
- Lampiran 15** Uji Tingkat Kesukaran Soal
- Lampiran 16** Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen Angket

Kolaboarsi

Lampiran 17 Hasil Validasi Menggunakan Aplikasi Spss Versi 20

Lampiran 18 Tabel Uji Validasi Uji Instrumen Angket Kolaborasi

Lampiran 19 Tabel Uji Reliabilitas Instrumen

Lampiran 20 Pengolahan Skor Perolehan Tes Kreativitas Kelas Kontrol

Lampiran 21 Pengolahan Skor Perolehan Tes Kreativitas Kelas Eksperimen

Lampiran 22 Hasil Kreativitas Siswa

Lampiran 23 Pengolahan Nilai Tes Kreativitas Siswa Kelas Kontrol / Indikator

Lampiran 24 Pengolahan Nilai Tes Kreativitas Siswa Kelas Eksperimen /
Indikator

Lampiran 25 Pengolahan Skor Perolehan Angket Kolaborasi Kelas Kontrol

Lampiran 26 Pengolahan Skor Perolehan Angket Kolaborasi Kelas Eksperimen

Lampiran 27 Hasil Angket Kolaborasi

Lampiran 28 Pengolahan Nilai Angket Kolaborasi Kelas Kontrol / Indikator

Lampiran 29 Pengolahan Nilai Angket Kolaborasi Kelas Kontrol / Indikator

Lampiran 30 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Kelas Kontrol
Pertemuan Ke-1

Lampiran 31 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Kelas Kontrol
Pertemuan Ke-2

Lampiran 32 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Kelas Kontrol
Pertemuan Ke-3

Lampiran 33 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Kelas
Eksperimen Pertemuan Ke-1

Lampiran 34 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Kelas
Eksperimen Pertemuan Ke-2

Lampiran 35 Pengolahan Skor Perolehan Observasi Kolaborasi Eksperimen
Pertemuan Ke-3

Lampiran 36 Lembar Observasi Kolaborasi

Lampiran 37 Hasil Pengolahan Nilai Tes kreativitas menggunakan SPSS.

Lampiran 38.a Analisis Uji Prasyarat analisis data SPSS ver. 20

Lampiran 38.b Uji Hipotesis

Lampiran 39 Hasil Pengolahan Nilai Angket Kolaborasi Siswa Menggunakan
SPSS.

Lampiran 40.a Analisis Uji Prasyarat analisis data SPSS ver. 20

Lampiran 50 Hasil pengolahan tes kreativitas dan angket kolaborasi dengan menggunakan SPSS ver.20

Lampiran 51 Jawaban Siswa Tes Kreativitas

Lampiran 52.a Jawaban Siswa Angket Kolaborasi Kelas Kontrol dan Eksperimen

Lampiran 52.b Jawaban Siswa Angket Kolaborasi Kelas Kontrol Eksperimen