

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Hasil Penelitian	5
E. Kerangka Berpikir	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Penggunaan <i>Flipped Classroom</i> dalam Pembelajaran Kimia	9
B. Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Pembelajaran Kimia	12
D. Aplikasi <i>Discord</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	29
B. Jenis dan Sumber Data	32
C. Teknik Pengumpulan Data	36
D. Teknik Analisis Data	37
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian	41
B. Pembahasan	60
BAB V PENUTUP	68
A. Simpulan.....	68

B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	76
RIWAYAT HIDUP.....	188



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Pretest dan Posttest.....	29
Tabel 3.2 Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	33
Tabel 3.3 Hasil Validasi Instrumen	34
Tabel 3.4 Hasil Uji Coba Soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	36
Tabel 3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	36
Tabel 3.6 Interpretasi Daya Pembeda	37
Tabel 3.7 Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	37
Tabel 3.8 Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	38
Tabel 3.9 Interpretasi Nilai Rata-Rata Lembar Kerja.....	38
Tabel 3.10 Interpretasi Nilai <i>N-Gain</i>	40
Tabel 4.1 Rekapitulasi Aktivitas Siswa pada Penerapan <i>Flipped Classroom</i>	48
Tabel 4.2 Rerata Nilai Siswa pada Tiap Tahapan Lembar Kerja	49
Tabel 4.3 Rekapitulasi Uji Statistik Data	55
Tabel 4.4 Rekapitulasi N-Gain Kelompok Prestasi.....	55
Tabel 4.5 Rerata <i>N-Gain</i> Tiap Indikator	56
Tabel 4.6 Keterhubungan Aktivitas, Kinerja, Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa dengan <i>Flipped Classroom</i>	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	6
Gambar 2.1 Taksonomi Bloom dan Hubungannya dengan <i>Flipped Classroom</i> ...	10
Gambar 2.2 Efek Tyndall	18
Gambar 2.3 Gerak Brown	19
Gambar 2.4 Elektroforesis.....	20
Gambar 2.5 Adsorpsi	20
Gambar 2.6 <i>Dalgona Coffee</i>	22
Gambar 2.7 Agar-agar.....	23
Gambar 2.8 Mayonaise	23
Gambar 2.9 Tampilan Utama Aplikasi <i>Discord</i>	25
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	31
Gambar 4.1 (a) dan (b) Tampilan Umum <i>Discord</i>	41
Gambar 4.2 Dokumentasi <i>Pretest</i>	42
Gambar 4.3 Aktivitas Siswa pada <i>Pre class</i>	43
Gambar 4.4 Pendahuluan	44
Gambar 4.5 Diskusi Siswa dalam Pengerjaan Lembar Kerja	46
Gambar 4.6 Aktivitas Mengasosiasi	47
Gambar 4.7 Penutup.....	47
Gambar 4.8 Aktivitas Siswa pada <i>Pre Class</i>	48
Gambar 4.9 Hasil Pekerjaan Siswa pada Tahap Mengamati	51
Gambar 4.10 Hasil Pekerjaan Siswa pada Tahap Menanya.....	51
Gambar 4.11 Hasil Pekerjaan Siswa pada Tahap Mengumpulkan Data	52
Gambar 4.12 Hasil Pekerjaan Siswa pada Tahap Mengasosiasi	53
Gambar 4.13 Tahap Mengomunikasikan	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Analisis Konsep Materi Koloid.....	76
Lampiran A.2 Peta Konsep Materi Koloid.....	94
Lampiran A.3 Soal Pretest Posttest.....	95
Lampiran A.4 Kisi-Kisi Soal Pretest Posttest	98
Lampiran A.5 Rubrik Penilaian Soal Pretest Posttest.....	102
Lampiran A.6 Deskripsi Pembelajaran	106
Lampiran A.7 Lembar Kerja Siswa	110
Lampiran A.8 Kisi Kisi Lembar Kerja Siswa	118
Lampiran A.9 Rubrik Penilaian Lembar Kerja Siswa	133
Lampiran A.10 Lembar Penilaian Presentasi Lembar Kerja Siswa	145
Lampiran A.11 Rubrik Penilaian Presentasi Lembar Kerja Siswa.....	146
Lampiran A.12 Lembar Penilaian Video Pembuatan Produk	147
Lampiran A.13 Rubrik Penilaian Video Pembuatan Produk	147
Lampiran A.14 Lembar Observasi	149
Lampiran B.1 Pengolahan Data Uji Coba Soal	154
Lampiran B.2 Penentuan Kelompok Prestasi.....	156
Lampiran B.3 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Observasi Aktivitas Siswa	158
Lampiran B.4 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Kerja Siswa	159
Lampiran B.5 Rekapitulasi Nilai <i>Pretest Posttest</i> dan <i>N-Gain</i>	160
Lampiran B.6 Hasil Uji Statistik dengan Software SPSS	162
Lampiran B.7 Rekapitulasi Nilai Siswa pada Semester Genap.....	164
Lampiran C.1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	165
Lampiran C.2 Hasil Lembar Kerja Siswa	169
Lampiran C.3 Hasil <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	176
Lampiran C.4 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	179
Lampiran D.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	182
Lampiran D.2 Surat Izin Penelitian	183
Lampiran D.3 Lembar Validasi Instrumen	184
Lampiran D.4 Keterangan Perbaikan Skripsi.....	187