

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN MUNAQASYAH	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pemikiran.....	6
F. Hasil Penelitian Terdahulu	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	10
B. Keterampilan Generik Sains	13
C. Koloid.....	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	25
B. Jenis dan Sumber Data	28
C. Teknik Pengumpulan Data	34
D. Teknik Analisis Data	35
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian	41
B. Pembahasan	61
BAB V PENUTUP.....	66
A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	73
RIWAYAT HIDUP.....	160



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Keterampilan Generik Sains dalam Kimia	14
Tabel 2. 2 Perbedaan Larutan, Koloid dan Suspense (Awi et al., 2020)	17
Tabel 3. 1 Indikator Butir Soal.....	29
Tabel 3. 2 Indikator Setiap Butir Soal Dalam Lembar Kerja Siswa.....	31
Tabel 3. 3 Hasil Uji Coba Terbatas.....	33
Tabel 3. 4 Teknik Pengumpulan Data.....	35
Tabel 3. 5 Interpretasi Daya Pembeda	36
Tabel 3. 6 Interpretasi Tingkat Kesukaran Soal	36
Tabel 3. 7 Interpretasi Hasil Belajar Lembar Aktivitas Siswa	37
Tabel 3. 8 Interpretasi Hasil Penilaian Lembar Kerja Siswa	38
Tabel 3. 9 Interpretasi Hasil Pretest - Posttest.....	38
Tabel 3. 10 Interpretasi N-Gain.....	39
Tabel 4. 1 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Dalam Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	46
Tabel 4. 2 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Merumuskan Masalah pada Lembar Kerja.....	48
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Menuliskan Hipotesis.....	49
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Menuliskan Alat Dan Bahan	49
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Prosedur Percobaan.....	50
Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Menuliskan Data Pengamatan	51
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Menuliskan Pembahasan	52
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian Kelompok Bagian Menuliskan Kesimpulan.....	52
Tabel 4. 9 Nilai Kemampuan Siswa Secara Berkelompok Dalam Menyelesaikan Lembar Kerja.....	53
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Rata-Rata Kemampuan Siswa Dalam Mengerjakan Lembar Kerja Inkuiri Terbimbing	54
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Peningkatan Keterampilan Generik Sains Berdasarkan Lembar Kerja.....	56
Tabel 4. 12 Analisis Nilai Pretest dan Posttest Berdasarkan Aspek Keterampilan Generik Sains.....	57

Tabel 4. 13 Keterhubungan Antara Nilai Inkuiri Terbimbing dengan Keterampilan
Generik Sains Siswa 60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2. 1 Sistem Dispersi	17
Gambar 2. 2 Sorot Lampu Pada Saat Udara Berkabut.....	19
Gambar 2. 3 Berkas Sinar Matahari Diantara Celah Daun Pepohonan di Pagi Hari	20
Gambar 2. 4 Partikel Debu Dalam Cahaya pada Ruang Gelap.....	20
Gambar 2. 5 Skema Gerak Brown.....	21
Gambar 2. 6 Pergerakan Debu Dalam Ruangan.....	21
Gambar 2. 7 Skema Pengelolaan Air Secara Adsorpsi.....	22
Gambar 2. 8 Proses Koagulasi.....	23
Gambar 2. 9 Elektroforesis.....	23
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	27
Gambar 4. 1 Tahap Orientasi	42
Gambar 4. 2 Tahap Merumuskan Masalah	43
Gambar 4. 3 Tahap Mengajukan Hipotesis.....	43
Gambar 4. 4 Tahap Mengumpulkan Data	44
Gambar 4. 5 Tahap Menguji Hipotesis	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Analisis Konsep Sistem Koloid	73
Lampiran A. 2 Peta Konsep Sistem Koloid	81
Lampiran A. 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sistem Koloid.....	82
Lampiran A. 4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa	87
Lampiran A. 5 Soal Pretest dan Posttest	90
Lampiran A. 6 Kisi-Kisi dan Rubrik Penilaian Soal Pretest dan Posttest.....	94
Lampiran B. 1 Pengolahan Data Uji Coba Soal	120
Lampiran B. 2 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Aktivitas Siswa	126
Lampiran B. 3 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Kerja	127
Lampiran B. 4 Rekapitulasi Hasil Pretest dan Posttest	128
Lampiran B. 5 Hasil Uji Statistika SPSS 25 keseluruhan.....	130
Lampiran C. 1 Hasil Uji Coba Soal	135
Lampiran C. 2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	138
Lampiran C. 3 Hasil Lembar Kerja Siswa	140
Lampiran C. 4 Hasil Pretest	141
Lampiran C. 5 Hasil Posttest	146
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	151
Lampiran D. 2 Surat Izin Penelitian	152
Lampiran D. 3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	153
Lampiran D. 4 Daftar Nama Siswa Uji Coba Soal.....	154
Lampiran D. 5 Daftar Nama Siswa Uji Pretest dan Posttest	155
Lampiran D. 6 Lembar Validasi Instrumen	156