

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Keterkaitan antara Langkah Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik.	25
Tabel 2.2	Kegiatan Praktikum yang sesuai dengan Pendekatan Saintifik.	26
Tabel 2.3	Materi Pelajaran.	43
Tabel 3.1	Variabel Operasional Penelitian.	53
Tabel 3.2	Perbedaan Karakteristik Media Video Praktikum Topik Perpindahan Panas yang Tidak Menggunakan Pendekatan Saintifik dengan yang Menggunakan Pendekatan Saintifik.	54
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Kelayakan Materi Media Video Mengenai Konten Media dan Evaluasi Berdasarkan Ahli Materi.	68
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Kelayakan Media Video Mengenai Konstruksi Media Berdasarkan Ahli Media	68
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Aksebilitas / Kepraktisan Media Video Berdasarkan Tanggapan Guru	69
Tabel 3.6	Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	73
Tabel 3.7	Deskripsi Kategori Reliabilitas Tes.	75
Tabel 3.8	Kriteria Penilaian Validasi Media Video Praktikum IPA oleh Ahli Media dan Ahli Materi.	77
Tabel 3.9	Interpretasi Kelayakan Media Video Praktikum IPA.	78
Tabel 3.10	Kriteria Penilaian Kepraktisan Media Video Praktikum IPA oleh Guru.	79
Tabel 3.11	Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA	80
Tabel 3.12	Kriteria Penilaian dalam Tingkat Keefektifan.	80
Tabel 3.13	Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.	81
Tabel 4.1	Data Analisis Kebutuhan Video	82
Tabel 4.2	Skor Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi.	93

Tabel 4.3	Interpretasi Kelayakan Materi Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	94
Tabel 4.4	Skor Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi	94
Tabel 4.5	Interpretasi Kelayakan Materi Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	95
Tabel 4.6	Skor Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi.....	95
Tabel 4.7	Interpretasi Kelayakan Materi Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	96
Tabel 4.8	Data Hasil Revisi Media Video Masukan Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi.....	97
Tabel 4.9	Data Hasil Revisi Media Video Masukan Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi	97
Tabel 4.10	Data Hasil Revisi Media Video Masukan Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi	97
Tabel 4.11	Data Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi.....	98
Tabel 4.12	Data Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi	99
Tabel 4.13	Data Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi.....	100
Tabel 4.14	Interpretasi Kelayakan Materi Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	101
Tabel 4.15	Data Hasil Revisi Masukan Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas secara Konveksi.	101
Tabel 4.16	Data Hasil Revisi Masukan Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas secara Konduksi	101
Tabel 4.17	Data Hasil Revisi Masukan Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas secara Radiasi.....	102

Tabel 4.18 Skor Penilaian Aspek Panduan dan Informasi Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	103
Tabel 4.19 Skor Penilaian Aspek Materi Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi pada Uji Coba Kelompok Kecil	103
Tabel 4.20 Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	104
Tabel 4.21 Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi pada Uji Coba Kelompok Kecil	105
Tabel 4.22 Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	105
Tabel 4.23 Skor Penilaian Aspek Panduan dan Informasi Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	106
Tabel 4.24 Skor Penilaian Aspek Materi Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	106
Tabel 4.25 Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	107
Tabel 4.26 Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	108
Tabel 4.27 Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	108
Tabel 4.28 Skor Penilaian Aspek Panduan dan Informasi Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	109
Tabel 4.29 Skor Penilaian Aspek Materi Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	109
Tabel 4.30 Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	110

Tabel 4.31	Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi pada Uji Coba Kelompok Kecil.....	111
Tabel 4.32	Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	111
Tabel 4.33	Data Hasil Masukan dari Pengguna untuk Video Perpindahan Panas.....	112
Tabel 4.34	Skor Penilaian Aspek Informasi dan Panduan Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Pada Uji Coba Lapangan	113
Tabel 4.35	Skor Penilaian Aspek Materi Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Pada Uji Coba Lapangan.	113
Tabel 4.36	Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Pada Uji Coba Lapangan	114
Tabel 4.37	Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Pada Uji Coba Lapangan.....	115
Tabel 4.38	Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	115
Tabel 4.39	Skor Penilaian Aspek Informasi dan Panduan Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Pada Uji Coba Lapangan	116
Tabel 4.40	Skor Penilaian Aspek Materi Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Pada Uji Coba Lapangan.	116
Tabel 4.41	Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Pada Uji Coba Lapangan	117
Tabel 4.42	Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Pada Uji Coba Lapangan.....	118
Tabel 4.43	Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	118
Tabel 4.44	Skor Penilaian Aspek Informasi dan Panduan Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Pada Uji Coba Lapangan.....	119
Tabel 4.45	Skor Penilaian Aspek Materi Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Pada Uji Coba Lapangan.....	119
Tabel 4.46	Skor Penilaian Aspek Desain dan Fasilitas Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Pada Uji Coba Lapangan.....	120

Tabel 4.47 Skor Penilaian Aspek Pedagogik Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Pada Uji Coba Lapangan	121
Tabel 4.48 Interpretasi Kepraktisan Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik.....	121
Tabel 4.49 Rata-rata Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi.....	123
Tabel 4.50 Rata-rata Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi.....	124
Tabel 4.51 Rata-rata Penilaian Ahli Materi untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi	125
Tabel 4.52 Rangkuman Hasil Validasi Ahli Materi Pada Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik Topik Perpindahan Panas.....	126
Tabel 4.53 Rata-rata Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi.....	127
Tabel 4.54 Rata-rata Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi.....	128
Tabel 4.55 Rata-rata Penilaian Ahli Media untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi	129
Tabel 4.56 Rangkuman Hasil Validasi Ahli Media Pada Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik Topik Perpindahan Panas.....	130
Tabel 4.57 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Uji Coba Kelompok Kecil.....	131
Tabel 4.58 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Uji Coba Kelompok Kecil.....	132
Tabel 4.59 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Uji Coba Kelompok Kecil.	133
Tabel 4.60 Rangkuman Hasil Kepraktisan Uji Coba Kelompok Kecil Pada Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik Topik Perpindahan Panas.....	134

Tabel 4.61 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Uji Coba Lapangan.....	135
Tabel 4.62 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Uji Coba Lapangan.	136
Tabel 4.63 Rata-rata Penilaian Kepraktisan untuk Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Uji Coba Lapangan.....	137
Tabel 4.64 Rangkuman Hasil Kepraktisan Uji Coba Lapangan Pada Media Video Praktikum IPA Berbasis Pendekatan Saintifik Topik Perpindahan Panas.....	138
Tabel 4.65 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Uji Coba Kelompok Kecil	149
Tabel 4.66 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	150
Tabel 4.67 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Uji Coba Kelompok Kecil	151
Tabel 4.68 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	152
Tabel 4.69 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Uji Coba Kelompok Kecil.....	153
Tabel 4.70 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	154
Tabel 4.71 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Secara Keseluruhan Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Pada Uji Coba Kelompok Kecil....	155
Tabel 4.72 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Konduksi Uji Coba Lapangan.....	156
Tabel 4.73 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	157
Tabel 4.74 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Konveksi Uji Coba Lapangan	158
Tabel 4.75 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	159
Tabel 4.76 Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Secara Radiasi Uji Coba Lapangan.....	160
Tabel 4.77 Kriteria Peningkatan Hasil Belajar.....	161
Tabel 4.78 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Secara Keseluruhan Menggunakan Media Video Perpindahan Panas Pada Uji Coba Lapangan.	162