

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Tulang	48
Gambar 4.2.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Osifikasi	49
Gambar 4.3.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang	50
Gambar 4.4.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka	51
Gambar 4.5.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sendi	52
Gambar 4.6.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Otot	53
Gambar 4.7.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot	54
Gambar 4.8.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sumber Energi Untuk Kontraksi Otot	55
Gambar 4.9.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Otot Polos, Lurik dan Jantung	56
Gambar 4.10.	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia	57
Gambar 4.11.	Analisis Perbandingan Kesulitan Siswa Per Sub Materi Sistem Gerak Manusia	58
Gambar 4.12.	Analisis Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa Pada Sistem Gerak Manusia	59
Gambar 4.13.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Tulang	110
Gambar 4.14.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Osifikasi	110
Gambar 4.15.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang	111
Gambar 4.16.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka	111
Gambar 4.17.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sendi	112
Gambar 4.18.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Otot	112
Gambar 4.19.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot	113
Gambar 4.20.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Energi Untuk Kontraksi Otot	113
Gambar 4.21.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Otot Polos, Lurik Dan Jantung	114
Gambar 4.22.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia	114
Gambar 4.23.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Tulang Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	115

Gambar 4.24.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Tulang Di SMA Swasta Budisatrya Medan	116
Gambar 4.25.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Tulang Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	117
Gambar 4.26.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Tulang Di SMA Swasta Utama Medan	118
Gambar 4.27.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Osifikasi Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	119
Gambar 4.28.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Osifikasi Di SMA Swasta Budisatrya Medan	120
Gambar 4.29.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Osifikasi Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	121
Gambar 4.30.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Osifikasi Di SMA Swasta Utama Medan	122
Gambar 4.31.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	123
Gambar 4.32.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang Di SMA Swasta Budisatrya Medan	123
Gambar 4.33.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	124
Gambar 4.34.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Hubungan Antartulang Di SMA Swasta Utama Medan	125
Gambar 4.35.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	126
Gambar 4.36.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka Di SMA Swasta Budisatrya Medan	127
Gambar 4.37.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	128
Gambar 4.38.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sistem Rangka Di SMA Swasta Utama Medan	129

Gambar 4.39.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sendi Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	130
Gambar 4.40.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sendi Di SMA Swasta Budisatrya Medan	131
Gambar 4.41.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sendi Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	132
Gambar 4.42.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sendi Di SMA Swasta Utama Medan	133
Gambar 4.43.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Otot Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	134
Gambar 4.44.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Otot Di SMA Swasta Budisatrya Medan	135
Gambar 4.45.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Otot Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	136
Gambar 4.46.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Otot Di SMA Swasta Utama Medan	137
Gambar 4.47.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	138
Gambar 4.48.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot Di SMA Swasta Budisatrya Medan	139
Gambar 4.49.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	140
Gambar 4.50.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Mekanisme Kontraksi Otot Di SMA Swasta Utama Medan	141
Gambar 4.51.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Energi Untuk Kontraksi Otot Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	142
Gambar 4.52.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Energi Untuk Kontraksi Otot Di SMA Swasta Budisatrya Medan	143
Gambar 4.53.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Energi Untuk Kontraksi Otot Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	144

Gambar 4.54.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Energi Untuk Kontraksi Otot Di SMA Swasta Utama Medan	145
Gambar 4.55.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Otot Polos, Lurik Dan Jantung Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	146
Gambar 4.56.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Otot Polos, Lurik Dan Jantung Di SMA Swasta Budisatrya Medan	147
Gambar 4.57.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Otot Polos, Lurik Dan Jantung Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	148
Gambar 4.58.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Otot Polos, Lurik Dan Jantung Di SMA Swasta Utama Medan	149
Gambar 4.59.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia Di SMA Swasta Al-Hidayah Medan	150
Gambar 4.60.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia Di SMA Swasta Budisatrya Medan	151
Gambar 4.60.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia Di SMA Swasta Pembinaan Graha Kirana Medan	152
Gambar 4.59.	Persentase Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Sub Materi Sumber Kelainan/Penyakit Pada Sistem Gerak Manusia Di SMA Swasta Utama Medan	153