

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Jawaban Siswa	6
3.1 Diagram Penyusunan Instrumen Angket Motivasi	69
3.2 Diagram Penyusunan Instrumen Kemampuan Komunikasi	73
3.3 Diagram Penyusunan Instrumen Angket motivasi Pembelajaran Joyful Learning Berbasis Konteks Budaya Melayu.....	77
3.4 Diagram Alur Penyusunan Instrumen Wawancara.....	78
3.5 Diagram Alur Prosedur Pengumpulan Data.....	81
3.6 Diagram Teknik Analisis Data.....	88
4.1 cover bahan ajar	93
4.2 kata pengantar bahan ajar.....	94
4.3 surat untuk guru	95
4.4 deskripsi singkat pembelajaran joyful learning.....	95
4.5 materi bilangan bulat.....	96
4.6 LAS kegiatan Awal	97
4.7 LAS 1	97
4.8 LAS 2	98
4.9 LAS 3	98
4.10 LAS 4	99
4.11 LAS 5	99
4.12 hasil jawaban SKB1 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	117
4.13 hasil jawaban SKB1 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	118

4.14	hasil jawaban SKB2 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	121
4.15	hasil jawaban SKB2 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	122
4.16	hasil jawaban SKC1 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	125
4.17	hasil jawaban SKC1 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	126
4.18	hasil jawaban SKC2 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	128
4.19	hasil jawaban SKC2 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	129
4.20	hasil jawaban SKK1 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	131
4.21	hasil jawaban SKK1 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	132
4.22	hasil jawaban SKK2 soal nomor 1 tes pemilihan subjek	134
4.23	hasil jawaban SKK2 soal nomor 2 tes pemilihan subjek	134
4.24	jawaban SKB1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1.....	149
4.25	jawaban SKB1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2.....	150
4.26	jawaban SKB2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1.....	154
4.27	jawaban SKB2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2.....	155
4.28	jawaban SKC1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1.....	159
4.29	jawaban SKC1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2.....	160
4.30	jawaban SKC2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1.....	163
4.31	jawaban SKC2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2.....	164
4.32	jawaban SKK1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1	168
4.33	jawaban SKK1 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2	169
4.34	jawaban SKK2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 1	173
4.35	jawaban SKK2 pada lembar kegiatan awal siswa soal 2	174
4.36	jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKB1	189
4.37	jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKB1	190

4.38 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKB1	191
4.39 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKB1	192
4.40 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKB1	192
4.41 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKB1	193
4.42 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKB1	194
4.43 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKB1	194
4.44 jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKB2	195
4.45 jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKB2	196
4.46 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKB2	196
4.47 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKB2	197
4.48 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKB2	198
4.49 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKB2	199
4.50 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKB2	199
4.51 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKB2	200
4.52 jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKC1	201
4.53 jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKC1	201
4.54 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKC1	202
4.55 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKC1	203
4.56 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKC1	204
4.57 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKC1	204
4.58 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKC1	205
4.59 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKC1	206
4.60 jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKC2	207
4.61 jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKC2	207

4.62 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	208
4.63 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	209
4.64 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	209
4.65 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	210
4.66 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	210
4.67 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKC2.....	211
4.68 jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	212
4.69 jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	213
4.70 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	213
4.71 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	214
4.72 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	215
4.73 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	215
4.74 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	216
4.75 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKK1.....	217
4.76 jawaban soal nomor 1 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	218
4.77 jawaban soal nomor 2 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	218
4.78 jawaban soal nomor 3 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	219
4.79 jawaban soal nomor 4 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	220
4.80 jawaban soal nomor 5 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	220
4.81 jawaban soal nomor 6 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	221
4.82 jawaban soal nomor 7 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	222
4.83 jawaban soal nomor 8 kemampuan komunikasi matematika SKK2.....	222