

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Aturan Perhitungan Angka Metabolisme Basal (AMB)

No	Parameter Fuzzy		JK	Faktor Aktivitas	Perhitungan AMB
	IMT	Umur			
1	Sangat Kurus	Balita	P	Sangat Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,3$
2	Sangat Kurus	Balita	P	Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,55$
3	Sangat Kurus	Balita	P	Sedang	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,7$
4	Sangat Kurus	Balita	P	Berat	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 2$
5	Sangat Kurus	Anak-anak	P	Sangat Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,3$
6	Sangat Kurus	Anak-anak	P	Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,55$
7	Sangat Kurus	Anak-anak	P	Sedang	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,7$
8	Sangat Kurus	Anak-anak	P	Berat	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 2$
9	Sangat Kurus	Remaja	P	Sangat Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,3$
10	Sangat Kurus	Remaja	P	Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,55$
11	Sangat Kurus	Remaja	P	Sedang	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,7$
12	Sangat Kurus	Remaja	P	Berat	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 2$
13	Sangat Kurus	Dewasa	P	Sangat Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,3$
14	Sangat Kurus	Dewasa	P	Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,55$
15	Sangat Kurus	Dewasa	P	Sedang	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,7$
16	Sangat Kurus	Dewasa	P	Berat	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 2$
17	Sangat Kurus	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,3$
18	Sangat Kurus	Parobaya	P	Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,55$
19	Sangat Kurus	Parobaya	P	Sedang	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,7$
20	Sangat Kurus	Parobaya	P	Berat	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 2$
21	Sangat Kurus	Tua	P	Sangat Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,3$
22	Sangat Kurus	Tua	P	Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,55$
23	Sangat Kurus	Tua	P	Sedang	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,7$
24	Sangat Kurus	Tua	P	Berat	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 2$
25	Sangat Kurus	Balita	L	Sangat Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,3$
26	Sangat Kurus	Balita	L	Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,65$
27	Sangat Kurus	Balita	L	Sedang	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,76$
28	Sangat Kurus	Balita	L	Berat	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 2,1$
29	Sangat Kurus	Anak-anak	L	Sangat Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,3$

30	Sangat Kurus	Anak-anak	L	Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,65$
31	Sangat Kurus	Anak-anak	L	Sedang	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,76$
32	Sangat Kurus	Anak-anak	L	Berat	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 2,1$
33	Sangat Kurus	Remaja	L	Sangat Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,3$
34	Sangat Kurus	Remaja	L	Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,65$
35	Sangat Kurus	Remaja	L	Sedang	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,76$
36	Sangat Kurus	Remaja	L	Berat	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 2,1$
37	Sangat Kurus	Dewasa	L	Sangat Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,3$
38	Sangat Kurus	Dewasa	L	Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,65$
39	Sangat Kurus	Dewasa	L	Sedang	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,76$
40	Sangat Kurus	Dewasa	L	Berat	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 2,1$
41	Sangat Kurus	Parobaya	L	Sangat Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,3$
42	Sangat Kurus	Parobaya	L	Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,65$
43	Sangat Kurus	Parobaya	L	Sedang	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,76$
44	Sangat Kurus	Parobaya	L	Berat	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 2,1$
45	Sangat Kurus	Tua	L	Sangat Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,3$
46	Sangat Kurus	Tua	L	Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,65$
47	Sangat Kurus	Tua	L	Sedang	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,76$
48	Sangat Kurus	Tua	L	Berat	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 2,1$
49	Kurus	Balita	P	Sangat Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,3$
50	Kurus	Balita	P	Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,55$
51	Kurus	Balita	P	Sedang	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,7$
52	Kurus	Balita	P	Berat	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 2$
53	Kurus	Anak-anak	P	Sangat Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,3$
54	Kurus	Anak-anak	P	Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,55$
55	Kurus	Anak-anak	P	Sedang	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,7$
56	Kurus	Anak-anak	P	Berat	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 2$
57	Kurus	Remaja	P	Sangat Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,3$
58	Kurus	Remaja	P	Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,55$
59	Kurus	Remaja	P	Sedang	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,7$
60	Kurus	Remaja	P	Berat	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 2$
61	Kurus	Dewasa	P	Sangat Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,3$
62	Kurus	Dewasa	P	Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,55$
63	Kurus	Dewasa	P	Sedang	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,7$
64	Kurus	Dewasa	P	Berat	$((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 2$
65	Kurus	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,3$

65	Kurus	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,3$
66	Kurus	Parobaya	P	Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,55$
67	Kurus	Parobaya	P	Sedang	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,7$
68	Kurus	Parobaya	P	Berat	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 2$
69	Kurus	Tua	P	Sangat Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,3$
70	Kurus	Tua	P	Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,55$
71	Kurus	Tua	P	Sedang	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,7$
72	Kurus	Tua	P	Berat	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 2$
73	Kurus	Balita	L	Sangat Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,3$
74	Kurus	Balita	L	Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,65$
75	Kurus	Balita	L	Sedang	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,76$
76	Kurus	Balita	L	Berat	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 2,1$
77	Kurus	Anak-anak	L	Sangat Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,3$
78	Kurus	Anak-anak	L	Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,65$
79	Kurus	Anak-anak	L	Sedang	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,76$
80	Kurus	Anak-anak	L	Berat	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 2,1$
81	Kurus	Remaja	L	Sangat Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,3$
82	Kurus	Remaja	L	Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,65$
83	Kurus	Remaja	L	Sedang	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,76$
84	Kurus	Remaja	L	Berat	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 2,1$
85	Kurus	Dewasa	L	Sangat Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,3$
86	Kurus	Dewasa	L	Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,65$
87	Kurus	Dewasa	L	Sedang	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,76$
88	Kurus	Dewasa	L	Berat	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 2,1$
89	Kurus	Parobaya	L	Sangat Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,3$
90	Kurus	Parobaya	L	Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,65$
91	Kurus	Parobaya	L	Sedang	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,76$
92	Kurus	Parobaya	L	Berat	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 2,1$
93	Kurus	Tua	L	Sangat Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,3$
94	Kurus	Tua	L	Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,65$
95	Kurus	Tua	L	Sedang	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,76$
96	Kurus	Tua	L	Berat	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 2,1$

97	Normal	Balita	P	Sangat Ringan	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,3$
98	Normal	Balita	P	Ringan	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,55$
99	Normal	Balita	P	Sedang	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,77$
100	Normal	Balita	P	Berat	$((61,0 \times BB) - 51) \times 2$
101	Normal	Anak-anak	P	Sangat Ringan	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,3$
102	Normal	Anak-anak	P	Ringan	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,55$
103	Normal	Anak-anak	P	Sedang	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,7$
104	Normal	Anak-anak	P	Berat	$((22,5 \times BB) + 499) \times 2$
105	Normal	Remaja	P	Sangat Ringan	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,3$
106	Normal	Remaja	P	Ringan	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,55$
107	Normal	Remaja	P	Sedang	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,7$
108	Normal	Remaja	P	Berat	$((12,2 \times BB) + 746) \times 2$
109	Normal	Dewasa	P	Sangat Ringan	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,3$
110	Normal	Dewasa	P	Ringan	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,55$
111	Normal	Dewasa	P	Sedang	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,7$
112	Normal	Dewasa	P	Berat	$((14,7 \times BB) + 496) \times 2$
113	Normal	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,3$
114	Normal	Parobaya	P	Ringan	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,55$
115	Normal	Parobaya	P	Sedang	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,7$
116	Normal	Parobaya	P	Berat	$((8,7 \times BB) + 829) \times 2$
117	Normal	Tua	P	Sangat Ringan	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,3$
118	Normal	Tua	P	Ringan	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,55$
119	Normal	Tua	P	Sedang	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,7$
120	Normal	Tua	P	Berat	$((10,5 \times BB) + 596) \times 2$
121	Normal	Balita	L	Sangat Ringan	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,3$
122	Normal	Balita	L	Ringan	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,65$
123	Normal	Balita	L	Sedang	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,76$
124	Normal	Balita	L	Berat	$((60,9 \times BB) - 54) \times 2,1$
125	Normal	Anak-anak	L	Sangat Ringan	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,3$
126	Normal	Anak-anak	L	Ringan	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,65$
127	Normal	Anak-anak	L	Sedang	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,76$
128	Normal	Anak-anak	L	Berat	$((22,7 \times BB) + 495) \times 2,1$

129	Normal	Remaja	L	Sangat Ringan	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,3$
130	Normal	Remaja	L	Ringan	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,65$
131	Normal	Remaja	L	Sedang	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,76$
132	Normal	Remaja	L	Berat	$((17,5 \times BB) + 651) \times 2,1$
133	Normal	Dewasa	L	Sangat Ringan	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,3$
134	Normal	Dewasa	L	Ringan	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,65$
135	Normal	Dewasa	L	Sedang	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,76$
136	Normal	Dewasa	L	Berat	$((15,3 \times BB) + 679) \times 2,1$
137	Normal	Parobaya	L	Sangat Ringan	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,3$
138	Normal	Parobaya	L	Ringan	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,65$
139	Normal	Parobaya	L	Sedang	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,76$
140	Normal	Parobaya	L	Berat	$((11,6 \times BB) + 879) \times 2,1$
141	Normal	Tua	L	Sangat Ringan	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,3$
142	Normal	Tua	L	Ringan	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,65$
143	Normal	Tua	L	Sedang	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,76$
144	Normal	Tua	L	Berat	$((13,5 \times BB) + 487) \times 2,1$
145	Gemuk	Balita	P	Sangat Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,3$
146	Gemuk	Balita	P	Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,55$
147	Gemuk	Balita	P	Sedang	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,7$
148	Gemuk	Balita	P	Berat	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 2$
149	Gemuk	Anak-anak	P	Sangat Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,3$
150	Gemuk	Anak-anak	P	Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,55$
151	Gemuk	Anak-anak	P	Sedang	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,7$
152	Gemuk	Anak-anak	P	Berat	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 2$
153	Gemuk	Remaja	P	Sangat Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,3$
154	Gemuk	Remaja	P	Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,55$
155	Gemuk	Remaja	P	Sedang	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,7$
156	Gemuk	Remaja	P	Berat	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 2$
157	Gemuk	Dewasa	P	Sangat Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,3$
158	Gemuk	Dewasa	P	Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,55$
159	Gemuk	Dewasa	P	Sedang	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,7$
160	Gemuk	Dewasa	P	Berat	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 2$

161	Gemuk	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,3$
162	Gemuk	Parobaya	P	Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,55$
163	Gemuk	Parobaya	P	Sedang	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,7$
164	Gemuk	Parobaya	P	Berat	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 2$
165	Gemuk	Tua	P	Sangat Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,3$
166	Gemuk	Tua	P	Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,55$
167	Gemuk	Tua	P	Sedang	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,7$
168	Gemuk	Tua	P	Berat	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 2$
169	Gemuk	Balita	L	Sangat Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,3$
170	Gemuk	Balita	L	Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,65$
171	Gemuk	Balita	L	Sedang	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,75$
172	Gemuk	Balita	L	Berat	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 2,1$
173	Gemuk	Anak-anak	L	Sangat Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
174	Gemuk	Anak-anak	L	Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,65$
175	Gemuk	Anak-anak	L	Sedang	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,76$
176	Gemuk	Anak-anak	L	Berat	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 2,1$
177	Gemuk	Remaja	L	Sangat Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
178	Gemuk	Remaja	L	Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,65$
179	Gemuk	Remaja	L	Sedang	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,75$
180	Gemuk	Remaja	L	Berat	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 2,1$
181	Gemuk	Dewasa	L	Sangat Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$
182	Gemuk	Dewasa	L	Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,65$
183	Gemuk	Dewasa	L	Sedang	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,76$
184	Gemuk	Dewasa	L	Berat	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 2,1$
185	Gemuk	Parobaya	L	Sangat Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,3$
186	Gemuk	Parobaya	L	Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,65$
187	Gemuk	Parobaya	L	Sedang	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,76$
188	Gemuk	Parobaya	L	Berat	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 2,1$
189	Gemuk	Tua	L	Sangat Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,3$
190	Gemuk	Tua	L	Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,65$
191	Gemuk	Tua	L	Sedang	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,76$
192	Gemuk	Tua	L	Berat	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 2,1$

193	Obesitas	Balita	P	Sangat Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,3$
194	Obesitas	Balita	P	Ringan	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,55$
195	Obesitas	Balita	P	Sedang	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,7$
196	Obesitas	Balita	P	Berat	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 2$
197	Obesitas	Anak-anak	P	Sangat Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,3$
198	Obesitas	Anak-anak	P	Ringan	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,55$
199	Obesitas	Anak-anak	P	Sedang	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,7$
200	Obesitas	Anak-anak	P	Berat	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 2$
201	Obesitas	Remaja	P	Sangat Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,3$
202	Obesitas	Remaja	P	Ringan	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,55$
203	Obesitas	Remaja	P	Sedang	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,7$
204	Obesitas	Remaja	P	Berat	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 2$
205	Obesitas	Dewasa	P	Sangat Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,3$
206	Obesitas	Dewasa	P	Ringan	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,55$
207	Obesitas	Dewasa	P	Sedang	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,7$
208	Obesitas	Dewasa	P	Berat	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 2$
209	Obesitas	Parobaya	P	Sangat Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,3$
210	Obesitas	Parobaya	P	Ringan	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,55$
211	Obesitas	Parobaya	P	Sedang	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,7$
212	Obesitas	Parobaya	P	Berat	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 2$
213	Obesitas	Tua	P	Sangat Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,3$
214	Obesitas	Tua	P	Ringan	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,55$
215	Obesitas	Tua	P	Sedang	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,7$
216	Obesitas	Tua	P	Berat	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 2$
217	Obesitas	Balita	L	Sangat Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,3$
218	Obesitas	Balita	L	Ringan	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,65$
219	Obesitas	Balita	L	Sedang	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,76$
220	Obesitas	Balita	L	Berat	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 2,1$
221	Obesitas	Anak-anak	L	Sangat Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
222	Obesitas	Anak-anak	L	Ringan	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,65$
223	Obesitas	Anak-anak	L	Sedang	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,76$
224	Obesitas	Anak-anak	L	Berat	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 2,1$

225	Obesitas	Remaja	L	Sangat Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
226	Obesitas	Remaja	L	Ringan	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,65$
227	Obesitas	Remaja	L	Sedang	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,76$
228	Obesitas	Remaja	L	Berat	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 2,1$
229	Obesitas	Dewasa	L	Sangat Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$
230	Obesitas	Dewasa	L	Ringan	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,65$
231	Obesitas	Dewasa	L	Sedang	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,76$
232	Obesitas	Dewasa	L	Berat	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 2,1$
233	Obesitas	Parobaya	L	Sangat Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,3$
234	Obesitas	Parobaya	L	Ringan	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,65$
235	Obesitas	Parobaya	L	Sedang	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,76$
236	Obesitas	Parobaya	L	Berat	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 2,1$
237	Obesitas	Tua	L	Sangat Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,3$
238	Obesitas	Tua	L	Ringan	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,65$
239	Obesitas	Tua	L	Sedang	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,76$
240	Obesitas	Tua	L	Berat	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 2,1$

## Lampiran 2

### Bentukan Aturan Perhitungan Angka Metabolisme Basal (AMB)

[R1]	IF imt_skurus AND umur_balita	AND jk_p AND fa_sringan THEN $((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,3$
[R2]	IF imt_skurus AND umur_balita	AND jk_p AND fa_ringan THEN $((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,55$
[R3]	IF imt_skurus AND umur_balita	AND jk_p AND fa_sedang THEN $((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,7$
[R4]	IF imt_skurus AND umur_balita	AND jk_p AND fa_berat THEN $((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 2$
[R5]	IF imt_skurus AND umur_anak	AND jk_p AND fa_sringan THEN $((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,3$
[R6]	IF imt_skurus AND umur_anak	AND jk_p AND fa_ringan THEN $((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,55$
[R7]	IF imt_skurus AND umur_anak	AND jk_p AND fa_sedang THEN $((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,7$
[R8]	IF imt_skurus AND umur_anak	AND jk_p AND fa_berat THEN $((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 2$
[R9]	IF imt_skurus AND umur_remaja	AND jk_p AND fa_sringan THEN $((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,3$
[R10]	IF imt_skurus AND umur_remaja	AND jk_p AND fa_ringan THEN $((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,55$
[R11]	IF imt_skurus AND umur_remaja	AND jk_p AND fa_sedang THEN $((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,7$
[R12]	IF imt_skurus AND umur_remaja	AND jk_p AND fa_berat THEN $((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 2$
[R13]	IF imt_skurus AND umur_dewasa	AND jk_p AND fa_sringan THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,3$
[R14]	IF imt_skurus AND umur_dewasa	AND jk_p AND fa_ringan THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,55$
[R15]	IF imt_skurus AND umur_dewasa	AND jk_p AND fa_sedang THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,7$
[R16]	IF imt_skurus AND umur_dewasa	AND jk_p AND fa_berat THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 2$
[R17]	IF imt_skurus AND umur_parobaya	AND jk_p AND fa_sringan THEN $((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,3$

[R18]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,55$
[R19]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,7$
[R20]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 2$
[R21]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,3$
[R22]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,55$
[R23]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,7$
[R24]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 2$
[R25]	IF	imt_skurus	AND	umur_balita	AND	jk_l	AND	fa_sringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,3$
[R26]	IF	imt_skurus	AND	umur_balita	AND	jk_l	AND	fa_ringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,65$
[R27]	IF	imt_skurus	AND	umur_balita	AND	jk_l	AND	fa_sedang	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,76$
[R28]	IF	imt_skurus	AND	umur_balita	AND	jk_l	AND	fa_berat	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 2,1$
[R29]	IF	imt_skurus	AND	umur_anak	AND	jk_l	AND	fa_sringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,3$
[R30]	IF	imt_skurus	AND	umur_anak	AND	jk_l	AND	fa_ringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,65$
[R31]	IF	imt_skurus	AND	umur_anak	AND	jk_l	AND	fa_sedang	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,76$
[R32]	IF	imt_skurus	AND	umur_anak	AND	jk_l	AND	fa_berat	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 2,1$
[R33]	IF	imt_skurus	AND	umur_remaja	AND	jk_l	AND	fa_sringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,3$
[R34]	IF	imt_skurus	AND	umur_remaja	AND	jk_l	AND	fa_ringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,65$
[R35]	IF	imt_skurus	AND	umur_remaja	AND	jk_l	AND	fa_sedang	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,76$
[R36]	IF	imt_skurus	AND	umur_remaja	AND	jk_l	AND	fa_berat	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 2,1$
[R37]	IF	imt_skurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_l	AND	fa_sringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,3$
[R38]	IF	imt_skurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_l	AND	fa_ringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,65$

[R39]	IF	imt_skurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,76$
[R40]	IF	imt_skurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 2,1$
[R41]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,3$
[R42]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,65$
[R43]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,76$
[R44]	IF	imt_skurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 2,1$
[R45]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,3$
[R46]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,55$
[R47]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,7$
[R48]	IF	imt_skurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 2$
[R49]	IF	imt_kurus	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,3$
[R50]	IF	imt_kurus	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,55$
[R51]	IF	imt_kurus	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 1,7$
[R52]	IF	imt_kurus	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 + 500) \times 2$
[R53]	IF	imt_kurus	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,3$
[R54]	IF	imt_kurus	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,55$
[R55]	IF	imt_kurus	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 1,7$
[R56]	IF	imt_kurus	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 + 500) \times 2$
[R57]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,3$
[R58]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,55$
[R59]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 1,7$

[R60]	IF imt_kurus	AND umur_remaja	AND jk_p	AND fa_berat	THEN $((12,2 \times BB) + 746 + 500) \times 2$
[R61]	IF imt_kurus	AND umur_dewasa	AND jk_p	AND fa_sringan	THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,3$
[R62]	IF imt_kurus	AND umur_dewasa	AND jk_p	AND fa_ringan	THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,55$
[R63]	IF imt_kurus	AND umur_dewasa	AND jk_p	AND fa_sedang	THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 1,7$
[R64]	IF imt_kurus	AND umur_dewasa	AND jk_p	AND fa_berat	THEN $((14,7 \times BB) + 496 + 500) \times 2$
[R65]	IF imt_kurus	AND umur_parobaya	AND jk_p	AND fa_sringan	THEN $((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,3$
[R66]	IF imt_kurus	AND umur_parobaya	AND jk_p	AND fa_ringan	THEN $((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 1,55$
[R67]	IF imt_kurus	AND umur_parobaya	AND jk_p	AND fa_sedang	THEN $((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 17$
[R68]	IF imt_kurus	AND umur_parobaya	AND jk_p	AND fa_berat	THEN $((8,7 \times BB) + 829 + 500) \times 2$
[R69]	IF imt_kurus	AND umur_tua	AND jk_p	AND fa_sringan	THEN $((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,3$
[R70]	IF imt_kurus	AND umur_tua	AND jk_p	AND fa_ringan	THEN $((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,55$
[R71]	IF imt_kurus	AND umur_tua	AND jk_p	AND fa_sedang	THEN $((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 1,7$
[R72]	IF imt_kurus	AND umur_tua	AND jk_p	AND fa_berat	THEN $((10,5 \times BB) + 596 + 500) \times 2$
[R73]	IF imt_kurus	AND umur_balita	AND jk_1	AND fa_sringan	THEN $((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,3$
[R74]	IF imt_kurus	AND umur_balita	AND jk_1	AND fa_ringan	THEN $((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,65$
[R75]	IF imt_kurus	AND umur_balita	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN $((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 1,76$
[R76]	IF imt_kurus	AND umur_balita	AND jk_1	AND fa_berat	THEN $((60,9 \times BB) - 54 + 500) \times 2,1$
[R77]	IF imt_kurus	AND umur_anak	AND jk_1	AND fa_sringan	THEN $((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,3$
[R78]	IF imt_kurus	AND umur_anak	AND jk_1	AND fa_ringan	THEN $((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,65$
[R79]	IF imt_kurus	AND umur_anak	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN $((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 1,76$

[R80]	IF	imt_kurus	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 + 500) \times 2,1$
[R81]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,3$
[R82]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,65$
[R83]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 1,76$
[R84]	IF	imt_kurus	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 + 500) \times 2,1$
[R85]	IF	imt_kurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,3$
[R86]	IF	imt_kurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,65$
[R87]	IF	imt_kurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 1,76$
[R88]	IF	imt_kurus	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 + 500) \times 2,1$
[R89]	IF	imt_kurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,3$
[R90]	IF	imt_kurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,65$
[R91]	IF	imt_kurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 1,76$
[R92]	IF	imt_kurus	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 + 500) \times 2,1$
[R93]	IF	imt_kurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,3$
[R94]	IF	imt_kurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,65$
[R95]	IF	imt_kurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 1,76$
[R96]	IF	imt_kurus	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 + 500) \times 2,1$
[R97]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,3$
[R98]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,55$
[R99]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((61,0 \times BB) - 51) \times 1,77$
[R100]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((61,0 \times BB) - 51) \times 2$

[R101]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,3$
[R102]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,55$
[R103]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((22,5 \times BB) + 499) \times 1,7$
[R104]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((22,5 \times BB) + 499) \times 2$
[R105]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,3$
[R106]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,55$
[R107]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((12,2 \times BB) + 746) \times 1,7$
[R108]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((12,2 \times BB) + 746) \times 2$
[R109]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,3$
[R110]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,55$
[R111]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((14,7 \times BB) + 496) \times 1,7$
[R112]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((14,7 \times BB) + 496) \times 2$
[R113]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,3$
[R114]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,55$
[R115]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((8,7 \times BB) + 829) \times 1,7$
[R116]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((8,7 \times BB) + 829) \times 2$
[R117]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,3$
[R118]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,55$
[R119]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((10,5 \times BB) + 596) \times 1,7$
[R120]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((10,5 \times BB) + 596) \times 2$
[R121]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_l	AND	fa_sringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,3$

[R122]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,65$
[R123]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((60,9 \times BB) - 54) \times 1,76$
[R124]	IF	imt_normal	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((60,9 \times BB) - 54) \times 2,1$
[R125]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,3$
[R126]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,65$
[R127]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((22,7 \times BB) + 495) \times 1,76$
[R128]	IF	imt_normal	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((22,7 \times BB) + 495) \times 2,1$
[R129]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,3$
[R130]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,65$
[R131]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((17,5 \times BB) + 651) \times 1,76$
[R132]	IF	imt_normal	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((17,5 \times BB) + 651) \times 2,1$
[R133]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,3$
[R134]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,65$
[R135]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((15,3 \times BB) + 679) \times 1,76$
[R136]	IF	imt_normal	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((15,3 \times BB) + 679) \times 2,1$
[R137]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,3$
[R138]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,65$
[R139]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((11,6 \times BB) + 879) \times 1,76$
[R140]	IF	imt_normal	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((11,6 \times BB) + 879) \times 2,1$
[R141]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,3$
[R142]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,65$

[R143]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((13,5 \times BB) + 487) \times 1,76$
[R144]	IF	imt_normal	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((13,5 \times BB) + 487) \times 2,1$
[R145]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,3$
[R146]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,55$
[R147]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,7$
[R148]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 2$
[R149]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,3$
[R150]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times$
[R151]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,7$
[R152]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 2$
[R153]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,3$
[R154]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times$
[R155]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,7$
[R156]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 2$
[R157]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,3$
[R158]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times$
[R159]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,7$
[R160]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 2$
[R161]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,3$
[R162]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,55$
[R163]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,7$

[R164]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 2$
[R165]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,3$
[R166]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,3$
[R167]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,7$
[R168]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 2$
[R169]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,3$
[R170]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,65$
[R171]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,75$
[R172]	IF	imt_gemuk	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 2,1$
[R173]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
[R174]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
[R175]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
[R176]	IF	imt_gemuk	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 2,1$
[R177]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
[R178]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
[R179]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
[R180]	IF	imt_gemuk	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 2,1$
[R181]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$
[R182]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$
[R183]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$

[R184]	IF	imt_gemuk	AND	umur_dewasa	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 2,1$
[R185]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,3$
[R186]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times$
[R187]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500)$
[R188]	IF	imt_gemuk	AND	umur_parobaya	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 2,1$
[R189]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,3$
[R190]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times$
[R191]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times$
[R192]	IF	imt_gemuk	AND	umur_tua	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 2,1$
[R193]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,3$
[R194]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,55$
[R195]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 1,7$
[R196]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((61,0 \times BB) - 51 - 500) \times 2$
[R197]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,3$
[R198]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times$
[R199]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 1,7$
[R200]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((22,5 \times BB) + 499 - 500) \times 2$
[R201]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,3$
[R202]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times$
[R203]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 1,7$
[R204]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((12,2 \times BB) + 746 - 500) \times 2$

[R205]	IF	imt_obes	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,3$
[R206]	IF	imt_obes	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times$
[R207]	IF	imt_obes	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 1,7$
[R208]	IF	imt_obes	AND	umur_dewasa	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((14,7 \times BB) + 496 - 500) \times 2$
[R209]	IF	imt_obes	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,3$
[R210]	IF	imt_obes	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,55$
[R211]	IF	imt_obes	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 1,7$
[R212]	IF	imt_obes	AND	umur_parobaya	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((8,7 \times BB) + 829 - 500) \times 2$
[R213]	IF	imt_obes	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,3$
[R214]	IF	imt_obes	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_ringan	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times$
[R215]	IF	imt_obes	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_sedang	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 1,7$
[R216]	IF	imt_obes	AND	umur_tua	AND	jk_p	AND	fa_berat	THEN	$((10,5 \times BB) + 596 - 500) \times 2$
[R217]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,3$
[R218]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,65$
[R219]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 1,76$
[R220]	IF	imt_obes	AND	umur_balita	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((60,9 \times BB) - 54 - 500) \times 2,1$
[R221]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 1,3$
[R222]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times$
[R223]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_sedang	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times$
[R224]	IF	imt_obes	AND	umur_anak	AND	jk_1	AND	fa_berat	THEN	$((22,7 \times BB) + 495 - 500) \times 2,1$
[R225]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_sringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 1,3$
[R226]	IF	imt_obes	AND	umur_remaja	AND	jk_1	AND	fa_ringan	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times$

[R227]	IF imt_obes	AND umur_remaja	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times$
[R228]	IF imt_obes	AND umur_remaja	AND jk_1	AND fa_berat	THEN	$((17,5 \times BB) + 651 - 500) \times 2,1$
[R229]	IF imt_obes	AND umur_dewasa	AND jk_1	AND fa_sringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 1,3$
[R230]	IF imt_obes	AND umur_dewasa	AND jk_1	AND fa_ringan	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times$
[R231]	IF imt_obes	AND umur_dewasa	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times$
[R232]	IF imt_obes	AND umur_dewasa	AND jk_1	AND fa_berat	THEN	$((15,3 \times BB) + 679 - 500) \times 2,1$
[R233]	IF imt_obes	AND umur_parobaya	AND jk_1	AND fa_sringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 1,3$
[R234]	IF imt_obes	AND umur_parobaya	AND jk_1	AND fa_ringan	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times$
[R235]	IF imt_obes	AND umur_parobaya	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times$
[R236]	IF imt_obes	AND umur_parobaya	AND jk_1	AND fa_berat	THEN	$((11,6 \times BB) + 879 - 500) \times 2,1$
[R237]	IF imt_obes	AND umur_tua	AND jk_1	AND fa_sringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 1,3$
[R238]	IF imt_obes	AND umur_tua	AND jk_1	AND fa_ringan	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times$
[R239]	IF imt_obes	AND umur_tua	AND jk_1	AND fa_sedang	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times$
[R240]	IF imt_obes	AND umur_tua	AND jk_1	AND fa_berat	THEN	$((13,5 \times BB) + 487 - 500) \times 2,1$

### Lampiran 3

#### Perhitungan Konsekuensi dengan Fuzzy

rule	k1	k2	k2	k3	Z	p_imt	p_umur	p_jk	p_fa	$\alpha$ -pred	z
1	61	-51	500	1.3	6769.1	0	0	0	0	0	0
2	61	-51	500	1.55	8070.85	0	0	0	1	0	0
3	61	-51	500	1.7	8851.9	0	0	0	0	0	0
4	61	-51	500	2	10414	0	0	0	0	0	0
5	22.5	499	500	1.3	3580.2	0	0	0	0	0	0
6	22.5	499	500	1.55	4268.7	0	0	0	1	0	0
7	22.5	499	500	1.7	4681.8	0	0	0	0	0	0
8	22.5	499	500	2	5508	0	0	0	0	0	0
9	12.2	746	500	1.3	2856.88	0	0	0	0	0	0
10	12.2	746	500	1.55	3406.28	0	0	0	1	0	0
11	12.2	746	500	1.7	3735.92	0	0	0	0	0	0
12	12.2	746	500	2	4395.2	0	0	0	0	0	0
13	14.7	496	500	1.3	2785.38	0	1	0	0	0	0
14	14.7	496	500	1.55	3321.03	0	1	0	1	0	0
15	14.7	496	500	1.7	3642.42	0	1	0	0	0	0
16	14.7	496	500	2	4285.2	0	1	0	0	0	0
17	8.7	829	500	1.3	2609.88	0	0	0	0	0	0
18	8.7	829	500	1.55	3111.78	0	0	0	1	0	0
19	8.7	829	500	1.7	3412.92	0	0	0	0	0	0
20	8.7	829	500	2	4015.2	0	0	0	0	0	0
21	10.5	596	500	1.3	2489.5	0	0	0	0	0	0
22	10.5	596	500	1.55	2968.25	0	0	0	1	0	0
23	10.5	596	500	1.7	3255.5	0	0	0	0	0	0
24	10.5	596	500	2	3830	0	0	0	0	0	0

25	60.9	-54	500	1.3	6755.06	0	0	1	0	0	0
26	60.9	-54	500	1.65	8573.73	0	0	1	1	0	0
27	60.9	-54	500	1.76	9145.312	0	0	1	0	0	0
28	60.9	-54	500	2.1	10912.02	0	0	1	0	0	0
29	22.7	495	500	1.3	3595.28	0	0	1	0	0	0
30	22.7	495	500	1.65	4563.24	0	0	1	1	0	0
31	22.7	495	500	1.76	4867.456	0	0	1	0	0	0
32	22.7	495	500	2.1	5807.76	0	0	1	0	0	0
33	17.5	651	500	1.3	3270.8	0	0	1	0	0	0
34	17.5	651	500	1.65	4151.4	0	0	1	1	0	0
35	17.5	651	500	1.76	4428.16	0	0	1	0	0	0
36	17.5	651	500	2.1	5283.6	0	0	1	0	0	0
37	15.3	679	500	1.3	3084.12	0	1	1	0	0	0
38	15.3	679	500	1.65	3914.46	0	1	1	1	0	0
39	15.3	679	500	1.76	4175.424	0	1	1	0	0	0
40	15.3	679	500	2.1	4982.04	0	1	1	0	0	0
41	11.6	879	500	1.3	2968.94	0	0	1	0	0	0
42	11.6	879	500	1.65	3768.27	0	0	1	1	0	0
43	11.6	879	500	1.76	4019.488	0	0	1	0	0	0
44	11.6	879	500	2.1	4795.98	0	0	1	0	0	0
45	13.5	487	500	1.3	2652	0	0	1	0	0	0
46	13.5	487	500	1.65	3366	0	0	1	1	0	0
47	13.5	487	500	1.76	3590.4	0	0	1	0	0	0
48	13.5	487	500	2.1	4284	0	0	1	0	0	0
49	61	-51	500	1.3	6769.1	0	0	0	0	0	0
50	61	-51	500	1.55	8070.85	0	0	0	1	0	0
51	61	-51	500	1.7	8851.9	0	0	0	0	0	0
52	61	-51	500	2	10414	0	0	0	0	0	0
53	22.5	499	500	1.3	3580.2	0	0	0	0	0	0
54	22.5	499	500	1.55	4268.7	0	0	0	1	0	0

55	22.5	499	500	1.7	4681.8	0	0	0	0	0	0
56	22.5	499	500	2	5508	0	0	0	0	0	0
57	12.2	746	500	1.3	2856.88	0	0	0	0	0	0
58	12.2	746	500	1.55	3406.28	0	0	0	1	0	0
59	12.2	746	500	1.7	3735.92	0	0	0	0	0	0
60	12.2	746	500	2	4395.2	0	0	0	0	0	0
61	14.7	496	500	1.3	2785.38	0	1	0	0	0	0
62	14.7	496	500	1.55	3321.03	0	1	0	1	0	0
63	14.7	496	500	1.7	3642.42	0	1	0	0	0	0
64	14.7	496	500	2	4285.2	0	1	0	0	0	0
65	8.7	829	500	1.3	2609.88	0	0	0	0	0	0
66	8.7	829	500	1.55	3111.78	0	0	0	1	0	0
67	8.7	829	500	1.7	3412.92	0	0	0	0	0	0
68	8.7	829	500	2	4015.2	0	0	0	0	0	0
69	10.5	596	500	1.3	2489.5	0	0	0	0	0	0
70	10.5	596	500	1.55	2968.25	0	0	0	1	0	0
71	10.5	596	500	1.7	3255.5	0	0	0	0	0	0
72	10.5	596	500	2	3830	0	0	0	0	0	0
73	60.9	-54	500	1.3	6755.06	0	0	1	0	0	0
74	60.9	-54	500	1.65	8573.73	0	0	1	1	0	0
75	60.9	-54	500	1.76	9145.312	0	0	1	0	0	0
76	60.9	-54	500	2.1	10912.02	0	0	1	0	0	0
77	22.7	495	500	1.3	3595.28	0	0	1	0	0	0
78	22.7	495	500	1.65	4563.24	0	0	1	1	0	0
79	22.7	495	500	1.76	4867.456	0	0	1	0	0	0
80	22.7	495	500	2.1	5807.76	0	0	1	0	0	0
81	17.5	651	500	1.3	3270.8	0	0	1	0	0	0
82	17.5	651	500	1.65	4151.4	0	0	1	1	0	0
83	17.5	651	500	1.76	4428.16	0	0	1	0	0	0
84	17.5	651	500	2.1	5283.6	0	0	1	0	0	0

85	15.3	679	500	1.3	3084.12	0	1	1	0	0	0
86	15.3	679	500	1.65	3914.46	0	1	1	1	0	0
87	15.3	679	500	1.76	4175.424	0	1	1	0	0	0
88	15.3	679	500	2.1	4982.04	0	1	1	0	0	0
89	11.6	879	500	1.3	2968.94	0	0	1	0	0	0
90	11.6	879	500	1.65	3768.27	0	0	1	1	0	0
91	11.6	879	500	1.76	4019.488	0	0	1	0	0	0
92	11.6	879	500	2.1	4795.98	0	0	1	0	0	0
93	13.5	487	500	1.3	2652	0	0	1	0	0	0
94	13.5	487	500	1.65	3366	0	0	1	1	0	0
95	13.5	487	500	1.76	3590.4	0	0	1	0	0	0
96	13.5	487	500	2.1	4284	0	0	1	0	0	0
97	61	-51	0	1.3	6119.1	0	0	0	0	0	0
98	61	-51	0	1.55	7295.85	0	0	0	1	0	0
99	61	-51	0	1.7	8001.9	0	0	0	0	0	0
100	61	-51	0	2	9414	0	0	0	0	0	0
101	22.5	499	0	1.3	2930.2	0	0	0	0	0	0
102	22.5	499	0	1.55	3493.7	0	0	0	1	0	0
103	22.5	499	0	1.7	3831.8	0	0	0	0	0	0
104	22.5	499	0	2	4508	0	0	0	0	0	0
105	12.2	746	0	1.3	2206.88	0	0	0	0	0	0
106	12.2	746	0	1.55	2631.28	0	0	0	1	0	0
107	12.2	746	0	1.7	2885.92	0	0	0	0	0	0
108	12.2	746	0	2	3395.2	0	0	0	0	0	0
109	14.7	496	0	1.3	2135.38	0	1	0	0	0	0
110	14.7	496	0	1.55	2546.03	0	1	0	1	0	0
111	14.7	496	0	1.7	2792.42	0	1	0	0	0	0
112	14.7	496	0	2	3285.2	0	1	0	0	0	0
113	8.7	829	0	1.3	1959.88	0	0	0	0	0	0
114	8.7	829	0	1.55	2336.78	0	0	0	1	0	0

115	8.7	829	0	1.7	2562.92	0	0	0	0	0	0	0
116	8.7	829	0	2	3015.2	0	0	0	0	0	0	0
117	10.5	596	0	1.3	1839.5	0	0	0	0	0	0	0
118	10.5	596	0	1.55	2193.25	0	0	0	1	0	0	0
119	10.5	596	0	1.7	2405.5	0	0	0	0	0	0	0
120	10.5	596	0	2	2830	0	0	0	0	0	0	0
121	60.9	-54	0	1.3	6105.06	0	0	1	0	0	0	0
122	60.9	-54	0	1.65	7748.73	0	0	1	1	0	0	0
123	60.9	-54	0	1.76	8265.312	0	0	1	0	0	0	0
124	60.9	-54	0	2.1	9862.02	0	0	1	0	0	0	0
125	22.7	495	0	1.3	2945.28	0	0	1	0	0	0	0
126	22.7	495	0	1.65	3738.24	0	0	1	1	0	0	0
127	22.7	495	0	1.76	3987.456	0	0	1	0	0	0	0
128	22.7	495	0	2.1	4757.76	0	0	1	0	0	0	0
129	17.5	651	0	1.3	2620.8	0	0	1	0	0	0	0
130	17.5	651	0	1.65	3326.4	0	0	1	1	0	0	0
131	17.5	651	0	1.76	3548.16	0	0	1	0	0	0	0
132	17.5	651	0	2.1	4233.6	0	0	1	0	0	0	0
133	15.3	679	0	1.3	2434.12	0	1	1	0	0	0	0
134	15.3	679	0	1.65	3089.46	0	1	1	1	0	0	0
135	15.3	679	0	1.76	3295.424	0	1	1	0	0	0	0
136	15.3	679	0	2.1	3932.04	0	1	1	0	0	0	0
137	11.6	879	0	1.3	2318.94	0	0	1	0	0	0	0
138	11.6	879	0	1.65	2943.27	0	0	1	1	0	0	0
139	11.6	879	0	1.76	3139.488	0	0	1	0	0	0	0
140	11.6	879	0	2.1	3745.98	0	0	1	0	0	0	0
141	13.5	487	0	1.3	2002	0	0	1	0	0	0	0
142	13.5	487	0	1.65	2541	0	0	1	1	0	0	0
143	13.5	487	0	1.76	2710.4	0	0	1	0	0	0	0
144	13.5	487	0	2.1	3234	0	0	1	0	0	0	0

145	61	-51	-500	1.3	5469.1	1	0	0	0	0	0
146	61	-51	-500	1.55	6520.85	1	0	0	1	0	0
147	61	-51	-500	1.7	7151.9	1	0	0	0	0	0
148	61	-51	-500	2	8414	1	0	0	0	0	0
149	22.5	499	-500	1.3	2280.2	1	0	0	0	0	0
150	22.5	499	-500	1.55	2718.7	1	0	0	1	0	0
151	22.5	499	-500	1.7	2981.8	1	0	0	0	0	0
152	22.5	499	-500	2	3508	1	0	0	0	0	0
153	12.2	746	-500	1.3	1556.88	1	0	0	0	0	0
154	12.2	746	-500	1.55	1856.28	1	0	0	1	0	0
155	12.2	746	-500	1.7	2035.92	1	0	0	0	0	0
156	12.2	746	-500	2	2395.2	1	0	0	0	0	0
157	14.7	496	-500	1.3	1485.38	1	1	0	0	0	0
158	14.7	496	-500	1.55	1771.03	1	1	0	1	0	0
159	14.7	496	-500	1.7	1942.42	1	1	0	0	0	0
160	14.7	496	-500	2	2285.2	1	1	0	0	0	0
161	8.7	829	-500	1.3	1309.88	1	0	0	0	0	0
162	8.7	829	-500	1.55	1561.78	1	0	0	1	0	0
163	8.7	829	-500	1.7	1712.92	1	0	0	0	0	0
164	8.7	829	-500	2	2015.2	1	0	0	0	0	0
165	10.5	596	-500	1.3	1189.5	1	0	0	0	0	0
166	10.5	596	-500	1.55	1418.25	1	0	0	1	0	0
167	10.5	596	-500	1.7	1555.5	1	0	0	0	0	0
168	10.5	596	-500	2	1830	1	0	0	0	0	0
169	60.9	-54	-500	1.3	5455.06	1	0	1	0	0	0
170	60.9	-54	-500	1.65	6923.73	1	0	1	1	0	0
171	60.9	-54	-500	1.76	7385.312	1	0	1	0	0	0
172	60.9	-54	-500	2.1	8812.02	1	0	1	0	0	0
173	22.7	495	-500	1.3	2295.28	1	0	1	0	0	0
174	22.7	495	-500	1.65	2913.24	1	0	1	1	0	0

175	22.7	495	-500	1.76	3107.456	1	0	1	0	0	0
176	22.7	495	-500	2.1	3707.76	1	0	1	0	0	0
177	17.5	651	-500	1.3	1970.8	1	0	1	0	0	0
178	17.5	651	-500	1.65	2501.4	1	0	1	1	0	0
179	17.5	651	-500	1.76	2668.16	1	0	1	0	0	0
180	17.5	651	-500	2.1	3183.6	1	0	1	0	0	0
181	15.3	679	-500	1.3	1784.12	1	1	1	0	0	0
182	15.3	679	-500	1.65	2264.46	1	1	1	1	1	2264.46
183	15.3	679	-500	1.76	2415.424	1	1	1	0	0	0
184	15.3	679	-500	2.1	2882.04	1	1	1	0	0	0
185	11.6	879	-500	1.3	1668.94	1	0	1	0	0	0
186	11.6	879	-500	1.65	2118.27	1	0	1	1	0	0
187	11.6	879	-500	1.76	2259.488	1	0	1	0	0	0
188	11.6	879	-500	2.1	2695.98	1	0	1	0	0	0
189	13.5	487	-500	1.3	1352	1	0	1	0	0	0
190	13.5	487	-500	1.65	1716	1	0	1	1	0	0
191	13.5	487	-500	1.76	1830.4	1	0	1	0	0	0
192	13.5	487	-500	2.1	2184	1	0	1	0	0	0
193	61	-51	-500	1.3	5469.1	0.96	0	0	0	0	0
194	61	-51	-500	1.55	6520.85	0.96	0	0	1	0	0
195	61	-51	-500	1.7	7151.9	0.96	0	0	0	0	0
196	61	-51	-500	2	8414	0.96	0	0	0	0	0
197	22.5	499	-500	1.3	2280.2	0.96	0	0	0	0	0
198	22.5	499	-500	1.55	2718.7	0.96	0	0	1	0	0
199	22.5	499	-500	1.7	2981.8	0.96	0	0	0	0	0
200	22.5	499	-500	2	3508	0.96	0	0	0	0	0
201	12.2	746	-500	1.3	1556.88	0.96	0	0	0	0	0
202	12.2	746	-500	1.55	1856.28	0.96	0	0	1	0	0
203	12.2	746	-500	1.7	2035.92	0.96	0	0	0	0	0
204	12.2	746	-500	2	2395.2	0.96	0	0	0	0	0

205	14.7	496	-500	1.3	1485.38	0.96	1	0	0	0	0
206	14.7	496	-500	1.55	1771.03	0.96	1	0	1	0	0
207	14.7	496	-500	1.7	1942.42	0.96	1	0	0	0	0
208	14.7	496	-500	2	2285.2	0.96	1	0	0	0	0
209	8.7	829	-500	1.3	1309.88	0.96	0	0	0	0	0
210	8.7	829	-500	1.55	1561.78	0.96	0	0	1	0	0
211	8.7	829	-500	1.7	1712.92	0.96	0	0	0	0	0
212	8.7	829	-500	2	2015.2	0.96	0	0	0	0	0
213	10.5	596	-500	1.3	1189.5	0.96	0	0	0	0	0
214	10.5	596	-500	1.55	1418.25	0.96	0	0	1	0	0
215	10.5	596	-500	1.7	1555.5	0.96	0	0	0	0	0
216	10.5	596	-500	2	1830	0.96	0	0	0	0	0
217	60.9	-54	-500	1.3	5455.06	0.96	0	1	0	0	0
218	60.9	-54	-500	1.65	6923.73	0.96	0	1	1	0	0
219	60.9	-54	-500	1.76	7385.312	0.96	0	1	0	0	0
220	60.9	-54	-500	2.1	8812.02	0.96	0	1	0	0	0
221	22.7	495	-500	1.3	2295.28	0.96	0	1	0	0	0
222	22.7	495	-500	1.65	2913.24	0.96	0	1	1	0	0
223	22.7	495	-500	1.76	3107.456	0.96	0	1	0	0	0
224	22.7	495	-500	2.1	3707.76	0.96	0	1	0	0	0
225	17.5	651	-500	1.3	1970.8	0.96	0	1	0	0	0
226	17.5	651	-500	1.65	2501.4	0.96	0	1	1	0	0
227	17.5	651	-500	1.76	2668.16	0.96	0	1	0	0	0
228	17.5	651	-500	2.1	3183.6	0.96	0	1	0	0	0
229	15.3	679	-500	1.3	1784.12	0.96	1	1	0	0	0
230	15.3	679	-500	1.65	2264.46	0.96	1	1	1	0.96	2173.88
231	15.3	679	-500	1.76	2415.424	0.96	1	1	0	0	0
232	15.3	679	-500	2.1	2882.04	0.96	1	1	0	0	0
233	11.6	879	-500	1.3	1668.94	0.96	0	1	0	0	0
234	11.6	879	-500	1.65	2118.27	0.96	0	1	0	0	0

235	11.6	879	-500	1.76	2259.488	0.96	0	1	0	0	0	0
236	11.6	879	-500	2.1	2695.98	0.96	0	1	0	0	0	0
237	13.5	487	-500	1.3	1352	0.96	0	1	0	0	0	0
238	13.5	487	-500	1.65	1716	0.96	0	1	1	0	0	0
239	13.5	487	-500	1.76	1830.4	0.96	0	1	0	0	0	0
240	13.5	487	-500	2.1	2184	0.96	0	1	0	0	0	0

AMB TOTAL 2264.46

