

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table SI. Analysis of optimal glucomannan concentration in Javanese grasshopper patties and kidney bean tempeh.

Parameter	F0		F1		F2		F3		F4	
	NE	NH	NE	NH	NE	NH	NE	NH	NE	NH
The lower the value, the better the outcome										
hardness	1.00	0.13	0.32	0.07	0.10	0.02	0.28	0.06	0.00	0.00
moisture	1.00	0.19	0.15	0.03	0.00	0.00	0.22	0.04	0.36	0.07
fat	0.00	0.00	0.26	0.05	0.37	0.07	0.37	0.07	1.00	0.18
carbohydrates	0.41	0.08	0.83	0.16	0.89	0.18	1.00	0.20	0.00	0.00
WHC	0.06	0.02	0.00	0.00	0.55	0.11	1.00	0.12	0.91	0.12
The higher the value, the better the outcome.										
pH	0.55	0.11	0.00	0.00	0.34	0.07	0.44	0.09	1.00	0.21
OHC	0.75	0.16	0.65	0.14	0.41	0.08	0.00	0.00	1.00	0.23
L*	1.00	0.20	0.54	0.11	0.87	0.17	0.00	0.00	0.18	0.04
a*	0.51	0.10	0.00	0.00	0.07	0.01	0.37	0.07	1.00	0.21
b*	0.80	0.16	0.40	0.08	0.00	0.00	0.39	0.08	1.00	0.21
gumminess	0.00	0.00	0.78	0.17	1.00	0.23	0.54	0.10	0.93	0.21
ash	0.00	0.00	0.51	0.10	0.66	0.14	0.86	0.20	1.00	0.25
protein	1.00	0.21	0.76	0.16	0.69	0.14	0.41	0.08	0.00	0.00
Color	0.20	0.04	0.15	0.03	1.00	0.22	0.35	0.07	0.00	0.00
Juiciness	0.69	0.14	0.72	0.15	1.00	0.23	0.35	0.07	0.00	0.00
Compactness	0.51	0.10	0.53	0.11	1.00	0.24	0.18	0.03	0.00	0.00
Chewy	0.59	0.13	0.63	0.13	1.00	0.25	0.13	0.02	0.00	0.00
Hardness	0.64	0.13	0.69	0.15	1.00	0.23	0.15	0.03	0.00	0.00
Overall Texture	0.80	0.17	0.78	0.17	1.00	0.23	0.24	0.04	0.00	0.00
Grasshopper Aroma	1.00	0.21	0.41	0.08	0.59	0.12	0.00	0.00	0.18	0.03
Peanut Aroma	1.00	0.21	0.41	0.08	0.59	0.12	0.00	0.00	0.18	0.03
Starch Aroma	1.00	0.21	0.15	0.03	0.54	0.11	0.23	0.05	0.00	0.00
Overall Aroma	1.00	0.21	0.50	0.10	0.45	0.09	0.35	0.07	0.00	0.00
Taste	0.74	0.15	0.97	0.21	1.00	0.22	0.39	0.07	0.00	0.00
Flavor	0.94	0.20	0.91	0.19	1.00	0.22	0.34	0.06	0.00	0.00
Afetrtaste	0.54	0.12	0.58	0.12	1.00	0.22	0.21	0.04	0.00	0.00
Overall	0.54	0.11	0.58	0.12	1.00	0.23	0.21	0.04	0.00	0.00
Amount		3.52		2.73		3.93		1.70		1.79

NE: the effectiveness value; NH the result value.