



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก

การวิเคราะห์ทางสถิติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## การวิเคราะห์ทางสถิติ

ตาราง 4 แสดงการเปรียบเทียบระดับน้ำตาลในเลือดเมื่อเริ่มการทดลองในหนูปกติที่ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	1320.667	4	330.167	.520	.723
ระหว่างกลุ่ม	6348.667	10	634.867		
รวม	7669.333	14			

ตาราง 5 แสดงการเปรียบเทียบระดับน้ำตาลในเลือดนาที่ที่ 30 ในหนูปกติที่ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	870.933	4	217.733	0.569	0.691
ระหว่างกลุ่ม	3828.000	10	634.867		
รวม	4698.933	14			

ตาราง 6 แสดงการเปรียบเทียบระดับน้ำตาลในเลือดนาที่ที่ 60 ในหนูปกติที่ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	1532.933	4	383.233	1.223	0.361
ระหว่างกลุ่ม	3132.667	10	313.267		
รวม	4665.600	14			

ตาราง 7 แสดงการเปรียบเทียบระดับน้ำตาลในเลือดนาที่ที่ 120 ในหนูปกติที่ป้อนสารสกัด  
ในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	653.733	4	163.433	1.021	.442
ระหว่างกลุ่ม	1600.000	10	160.000		
รวม	2253.733	14			

ตาราง 8 แสดงการเปรียบเทียบระดับน้ำตาลในเลือดนาที่ที่ 240 ในหนูปกติที่ป้อนสารสกัด  
ในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	161.733	4	40.433	0.815	0.544
ระหว่างกลุ่ม	490.000	10	49.600		
รวม	657.733	14			

ตาราง 9 แสดงการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การลดลงของระดับน้ำตาลใน 30 ในหนูปกติที่  
ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	.000	4	.000	.	.
ระหว่างกลุ่ม	.000	10	.000		
รวม	.000	14			

ตาราง 10 แสดงการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การลดลงของระดับน้ำตาลในที่ 60 ในหนูปกติที่  
ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	871.062	4	217.766	.0871	.0514
ระหว่างกลุ่ม	2478.485	10	249.897		
รวม	3370.0.29	14			

ตาราง 11 แสดงการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การลดลงของระดับน้ำตาลในที่ 120 ในหนูปกติที่  
ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	837.234	4	209.308	0.727	0.593
ระหว่างกลุ่ม	2877.485	10	287.748		
รวม	3714.781	14			

ตาราง 11 แสดงการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การลดลงของระดับน้ำตาลในที่ 240 ในหนูปกติที่  
ป้อนสารสกัดในขนาดที่แตกต่างกัน

Source	SS	df	MS	F	P
กลุ่ม	420.880	4	105.220	0.500	0.736
ระหว่างกลุ่ม	2102.600	10	210.260		
รวม	2523.480	14			