

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

I.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.3 - 1	2	1	0	4	7	93	100
I.3 - 2	3	2	2	3	10	90	100
I.3 - 3	0	5	0	2	7	93	100
I.3 - 4	6	0	0	0	6	94	100
I.3 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	11	8	2	9	30	470	500
Total x Skor	11	16	6	36			
Total Keseluruhan				69			
Rata-Rata				13,8			
I.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.4 - 1	6	2	0	15	23	77	100
I.4 - 2	20	5	10	14	49	51	100
I.4 - 3	24	4	9	17	54	46	100
I.4 - 4	19	0	11	20	50	50	100
I.4 - 5	11	6	10	15	42	58	100
TOTAL	80	17	40	81	218	282	500
Total x Skor	80	34	120	324			
Total Keseluruhan				558			
Rata-Rata				111,6			
I.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.5 - 1	0	3	0	6	9	91	100
I.5 - 2	0	4	0	5	9	91	100
I.5 - 3	0	2	0	7	9	91	100
I.5 - 4	0	6	0	8	14	86	100
I.5 - 5	0	4	0	6	10	90	100
TOTAL	0	19	0	32	51	449	500
Total x Skor	0	38	0	128			
Total Keseluruhan				166			
Rata-Rata				33,2			
I.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.6 - 1	0	0	77	23	100	0	100
I.6 - 2	2	0	77	16	95	5	100
I.6 - 3	0	0	79	19	98	2	100
I.6 - 4	0	0	75	25	100	0	100
I.6 - 5	0	0	79	21	100	0	100
TOTAL	2	0	387	104	493	7	500
Total x Skor	2	0	1161	416			
Total Keseluruhan				1579			
Rata-Rata				315,8			

I.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.7 - 1	0	11	10	3	24	76	100
I.7 - 2	2	10	11	8	31	69	100
I.7 - 3	3	12	5	10	30	70	100
I.7 - 4	4	6	6	7	23	77	100
I.7 - 5	4	9	5	6	24	76	100
TOTAL	13	48	37	34	132	368	500
Total x Skor	13	96	111	136			
Total Keseluruhan				356			
Rata-Rata				71,2			
I.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.8 - 1	1	2	20	3	26	74	100
I.8 - 2	2	3	18	2	25	75	100
I.8 - 3	0	2	24	3	29	71	100
I.8 - 4	0	1	21	2	24	76	100
I.8 - 5	0	0	19	1	20	80	100
TOTAL	3	8	102	11	124	376	500
Total x Skor	3	16	306	44			
Total Keseluruhan				369			
Rata-Rata				92,25			
I.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.9 - 1	0	0	96	4	100	0	100
I.9 - 2	0	0	89	14	103	-3	100
I.9 - 3	0	0	99	20	119	-19	100
I.9 - 4	0	0	75	12	87	13	100
I.9 - 5	0	0	64	15	79	21	100
TOTAL	0	0	423	65	488	12	500
Total x Skor	0	0	1269	260			
Total Keseluruhan				1529			
Rata-Rata				305,8			
I.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
I.10 - 1	5	2	0	8	15	85	100
I.10 - 2	6	3	0	6	15	85	100
I.10 - 3	6	0	0	2	8	92	100
I.10 - 4	0	2	4	1	7	93	100
I.10 - 5	0	2	15	8	25	75	100
TOTAL	17	9	19	25	70	430	500
Total x Skor	17	18	57	100			
Total Keseluruhan				192			
Rata-Rata				38,4			

II.1 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.1 - 1	2	12	0	9	23	77	100
II.1 - 2	2	11	0	7	20	80	100
II.1 - 3	0	10	0	5	15	85	100
II.1 - 4	1	9	0	4	14	86	100
II.1 - 5	3	12	0	7	22	78	100
TOTAL	8	54	0	32	94	406	500
Total x Skor	8	108	0	128			
Total Keseluruhan				244			
Rata-Rata				48,8			
II.2 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.2 - 1	0	0	0	0	0	100	100
II.2 - 2	0	0	0	0	0	100	100
II.2 - 3	0	0	0	0	0	100	100
II.2 - 4	0	0	0	0	0	100	100
II.2 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	0	0	500	500
Total x Skor	0	0	0	0			
Total Keseluruhan				0			
Rata-Rata				0			
II.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.3 - 1	4	0	0	3	7	93	100
II.3 - 2	2	0	0	0	2	98	100
II.3 - 3	5	0	0	2	7	93	100
II.3 - 4	3	0	0	1	4	96	100
II.3 - 5	4	0	0	0	4	96	100
TOTAL	18	0	0	6	24	476	500
Total x Skor	18	0	0	24			
Total Keseluruhan				42			
Rata-Rata				8,4			
II.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.4 - 1	4	2	6	5	17	83	100
II.4 - 2	0	0	16	3	19	81	100
II.4 - 3	3	8	4	4	19	81	100
II.4 - 4	2	6	7	2	17	83	100
II.4 - 5	4	0	0	3	7	93	100
TOTAL	13	16	33	17	79	421	500
Total x Skor	13	32	99	68			
Total Keseluruhan				212			
Rata-Rata				42,4			

II.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.5 - 1	0	0	15	0	15	85	100
II.5 - 2	0	0	0	0	0	100	100
II.5 - 3	0	0	0	0	0	100	100
II.5 - 4	0	0	0	0	0	100	100
II.5 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	15	0	15	485	500
Total x Skor	0	0	45	0			
Total Keseluruhan				45			
Rata-Rata				9			
II.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.6 - 1	10	5	48	15	78	22	100
II.6 - 2	12	10	65	13	100	0	100
II.6 - 3	0	11	78	11	100	0	100
II.6 - 4	0	0	78	12	90	10	100
II.6 - 5	0	0	89	11	100	0	100
TOTAL	22	26	358	62	468	32	500
Total x Skor	22	52	1074	248			
Total Keseluruhan				1396			
Rata-Rata				279,2			
II.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.7 - 1	0	0	0	4	4	96	100
II.7 - 2	0	0	0	0	0	100	100
II.7 - 3	0	0	0	0	0	100	100
II.7 - 4	0	0	0	0	0	100	100
II.7 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	4	4	496	500
Total x Skor	0	0	0	16			
Total Keseluruhan				16			
Rata-Rata				3,2			
II.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.8 - 1	5	4	4	2	15	85	100
II.8 - 2	10	0	0	4	14	86	100
II.8 - 3	0	4	5	2	11	89	100
II.8 - 4	6	5	0	3	14	86	100
II.8 - 5	0	0	2	0	2	98	100
TOTAL	21	13	11	11	56	444	500
Total x Skor	21	26	33	44			
Total Keseluruhan				124			
Rata-Rata				24,8			

II.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.9 - 1	10	10	3	6	29	71	100
II.9 - 2	11	12	5	4	32	68	100
II.9 - 3	13	10	5	10	38	62	100
II.9 - 4	14	17	4	11	46	54	100
II.9 - 5	17	12	3	5	37	63	100
TOTAL	65	61	20	36	182	318	500
Total x Skor	65	122	60	144			
Total Keseluruhan				391			
Rata-Rata				78,2			
II.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
II.10 - 1	5	10	0	8	23	77	100
II.10 - 2	12	5	0	10	27	73	100
II.10 - 3	15	4	0	7	26	74	100
II.10 - 4	16	7	0	6	29	71	100
II.10 - 5	11	8	0	12	31	69	100
TOTAL	59	34	0	43	136	364	500
Total x Skor	59	68	0	172			
Total Keseluruhan				299			
Rata-Rata				59,8			

III.1 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.1 - 1	2	0	0	2	4	96	100
III.1 - 2	3	0	0	0	3	97	100
III.1 - 3	0	0	0	0	0	100	100
III.1 - 4	2	0	0	0	2	98	100
III.1 - 5	1	0	0	0	1	99	100
TOTAL	8	0	0	2	10	490	500
Total x Skor	8	0	0	8			
Total Keseluruhan				16			
Rata-Rata				3,2			
III.2 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.2 - 1	0	0	0	3	3	97	100
III.2 - 2	0	0	0	2	2	98	100
III.2 - 3	3	4	0	5	12	88	100
III.2 - 4	0	3	0	3	6	94	100
III.2 - 5	0	0	0	2	2	98	100
TOTAL	3	7	0	15	25	475	500
Total x Skor	3	14	0	60			
Total Keseluruhan				77			
Rata-Rata				15,4			

III.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.3-1	0	16	8	5	29	71	100
III.3-2	0	13	9	7	29	71	100
III.3-3	0	14	9	4	27	73	100
III.3-4	2	11	8	6	27	73	100
III.3-5	6	10	7	5	28	72	100
TOTAL	8	64	41	27	140	360	500
Total x Skor	8	128	123	108			
Total Keseluruhan					367		
Rata-Rata					73,4		
III.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.4-1	15	12	4	5	36	64	100
III.4-2	20	11	6	13	50	50	100
III.4-3	11	15	21	17	64	36	100
III.4-4	12	10	5	16	43	57	100
III.4-5	11	11	4	28	54	46	100
TOTAL	69	59	40	79	247	253	500
Total x Skor	69	118	120	316			
Total Keseluruhan					623		
Rata-Rata					124,6		
III.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.5-1	0	3	1	3	7	93	100
III.5-2	0	0	2	2	4	96	100
III.5-3	0	2	0	0	2	98	100
III.5-4	0	0	0	0	0	100	100
III.5-5	0	0	1	0	1	99	100
TOTAL	0	5	4	5	14	486	500
Total x Skor	0	10	12	20			
Total Keseluruhan					42		
Rata-Rata					8,4		
III.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.6-1	0	0	0	2	2	98	100
III.6-2	0	0	0	1	1	99	100
III.6-3	0	0	0	0	0	100	100
III.6-4	0	0	0	1	1	99	100
III.6-5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	4	4	496	500
Total x Skor	0	0	0	16			
Total Keseluruhan					16		
Rata-Rata					4		

III.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.7-1	18	2	2	2	24	76	100
III.7-2	20	12	0	20	52	48	100
III.7-3	22	10	1	24	57	43	100
III.7-4	25	15	1	26	67	33	100
III.7-5	22	15	0	16	53	47	100
TOTAL	107	54	4	88	253	247	500
Total x Skor	107	108	12	352			
Total Keseluruhan				579			
Rata-Rata				144,75			
III.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.8-1	0	1	0	2	3	97	100
III.8-2	4	0	0	3	7	93	100
III.8-3	5	3	0	1	9	91	100
III.8-4	2	0	0	2	4	96	100
III.8-5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	11	4	0	8	23	477	500
Total x Skor	11	4	0	8			
Total Keseluruhan				23			
Rata-Rata				4,6			
III.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.9-1	1	9	0	3	13	87	100
III.9-2	0	13	0	2	15	85	100
III.9-3	2	15	1	4	22	78	100
III.9-4	0	14	0	5	19	81	100
III.9-5	0	10	0	3	13	87	100
TOTAL	3	61	1	17	82	418	500
Total x Skor	3	122	3	68			
Total Keseluruhan				196			
Rata-Rata				39,2			
III.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
III.10-1	12	18	3	6	39	61	100
III.10-2	10	19	2	17	48	52	100
III.10-3	7	20	4	4	35	65	100
III.10-4	8	21	5	6	40	60	100
III.10-5	9	16	4	5	34	66	100
TOTAL	46	94	18	38	196	304	500
Total x Skor	46	188	54	152			
Total Keseluruhan				440			
Rata-Rata				88			

IV.1 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.1-1	0	0	22	4	26	74	100
IV.1-2	0	0	4	5	9	91	100
IV.1-3	0	0	34	0	34	66	100
IV.1-4	0	0	45	3	48	52	100
IV.1-5	0	0	42	0	42	58	100
TOTAL	0	0	147	12	159	341	500
Total x Skor	0	0	441	48			
Total Keseluruhan				489			
Rata-Rata				97,8			
IV.2 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.2-1	0	0	0	0	0	100	100
IV.2-2	0	0	0	0	0	100	100
IV.2-3	0	0	0	0	0	100	100
IV.2-4	0	0	0	0	0	100	100
IV.2-5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	0	0	500	500
Total x Skor	0	0	0	0			
Total Keseluruhan				0			
Rata-Rata				0			
IV.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.3-1	10	16	2	17	45	55	100
IV.3-2	11	20	3	8	42	58	100
IV.3-3	15	15	2	11	43	57	100
IV.3-4	23	11	0	4	38	62	100
IV.3-5	0	5	5	5	15	85	100
TOTAL	59	67	12	45	183	317	500
Total x Skor	59	134	36	180			
Total Keseluruhan				409			
Rata-Rata				81,8			
IV.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.4-1	0	0	0	3	3	97	100
IV.4-2	0	0	0	6	6	94	100
IV.4-3	0	8	0	5	13	87	100
IV.4-4	0	4	0	0	4	96	100
IV.4-5	0	0	0	3	3	97	100
TOTAL	0	12	0	17	29	471	500
Total x Skor	0	24	0	68			
Total Keseluruhan				92			
Rata-Rata				18,4			

IV.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.5 - 1	2	0	0	1	3	97	100
IV.5 - 2	4	0	3	5	12	88	100
IV.5 - 3	5	0	12	2	19	81	100
IV.5 - 4	6	0	11	0	17	83	100
IV.5 - 5	6	11	10	0	27	73	100
TOTAL	23	11	36	8	78	422	500
Total x Skor	23	22	108	32			
Total Keseluruhan				185			
Rata-Rata				37			
IV.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.6 - 1	0	0	0	0	0	100	100
IV.6 - 2	3	0	0	0	3	97	100
IV.6 - 3	0	0	0	0	0	100	100
IV.6 - 4	6	0	0	0	6	94	100
IV.6 - 5	3	0	0	0	3	97	100
TOTAL	12	0	0	0	12	488	500
Total x Skor	12	0	0	0			
Total Keseluruhan				12			
Rata-Rata				2,4			
IV.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.7 - 1	4	0	0	2	6	94	100
IV.7 - 2	3	0	0	4	7	93	100
IV.7 - 3	4	0	0	0	4	96	100
IV.7 - 4	3	0	0	2	5	95	100
IV.7 - 5	4	0	0	0	4	96	100
TOTAL	18	0	0	8	26	474	500
Total x Skor	18	0	0	32			
Total Keseluruhan				50			
Rata-Rata				10			
IV.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.8 - 1	10	12	3	26	51	49	100
IV.8 - 2	11	16	2	27	56	44	100
IV.8 - 3	11	20	0	18	49	51	100
IV.8 - 4	18	21	0	20	59	41	100
IV.8 - 5	12	10	0	19	41	59	100
TOTAL	62	79	5	110	256	244	500
Total x Skor	62	158	15	440			
Total Keseluruhan				675			
Rata-Rata				135			

IV.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.9 - 1	0	4	78	10	92	8	100
IV.9 - 2	0	12	83	5	100	0	100
IV.9 - 3	0	0	69	8	77	23	100
IV.9 - 4	0	0	90	9	99	1	100
IV.9 - 5	0	0	86	7	93	7	100
TOTAL	0	16	406	39	461	39	500
Total x Skor	0	32	1218	156			
Total Keseluruhan				1406			
Rata-Rata				281,2			
IV.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
IV.10 - 1	1	10	0	1	12	88	100
IV.10 - 2	0	5	0	1	6	94	100
IV.10 - 3	0	10	0	0	10	90	100
IV.10 - 4	0	6	0	0	6	94	100
IV.10 - 5	0	9	0	1	10	90	100
TOTAL	1	40	0	3	44	456	500
Total x Skor	1	80	0	12			
Total Keseluruhan				93			
Rata-Rata				18,6			

V.1 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.1-1	14	10	2	20	46	54	100
V.1-2	7	5	0	16	28	72	100
V.1-3	9	6	0	15	30	70	100
V.1-4	10	9	0	18	37	63	100
V.1-5	12	11	0	14	37	63	100
TOTAL	52	41	2	83	178	322	500
Total x Skor	52	82	6	332			
Total Keseluruhan				472			
Rata-Rata				94,4			
V.2 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.2-1	7	11	0	16	34	66	100
V.2-2	6	15	0	14	35	65	100
V.2-3	4	14	0	14	32	68	100
V.2-4	5	11	0	19	35	65	100
V.2-5	12	10	0	13	35	65	100
TOTAL	34	61	0	76	171	329	500
Total x Skor	34	122	0	304			
Total Keseluruhan				460			
Rata-Rata				92			

V.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.3-1	0	0	2	5	7	93	100
V.3-2	0	0	0	4	4	96	100
V.3-3	0	0	0	3	3	97	100
V.3-4	0	0	0	0	0	100	100
V.3-5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	2	12	14	486	500
Total x Skor	0	0	6	48			
Total Keseluruhan				54			
Rata-Rata				10,8			
V.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.4-1	11	20	1	15	47	53	100
V.4-2	13	13	1	25	52	48	100
V.4-3	23	10	3	28	64	36	100
V.4-4	25	16	0	20	61	39	100
V.4-5	0	0	0	21	21	79	100
TOTAL	72	59	5	109	245	255	500
Total x Skor	72	118	15	436			
Total Keseluruhan				641			
Rata-Rata				128,2			
V.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.5-1	2	0	0	3	5	95	100
V.5-2	0	0	0	0	0	100	100
V.5-3	5	0	0	4	9	91	100
V.5-4	0	0	0	2	2	98	100
V.5-5	6	0	0	2	8	92	100
TOTAL	13	0	0	11	24	476	500
Total x Skor	13	0	0	44			
Total Keseluruhan				57			
Rata-Rata				11,4			
V.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.6-1	0	12	0	2	14	86	100
V.6-2	0	15	0	1	16	84	100
V.6-3	0	14	0	0	14	86	100
V.6-4	0	16	0	0	16	84	100
V.6-5	0	11	0	0	11	89	100
TOTAL	0	68	0	3	71	429	500
Total x Skor	0	136	0	12			
Total Keseluruhan				148			
Rata-Rata				29,6			

V.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.7 - 1	6	2	13	19	40	60	100
V.7 - 2	3	3	5	10	21	79	100
V.7 - 3	0	66	4	12	82	18	100
V.7 - 4	0	22	64	11	97	3	100
V.7 - 5	0	32	55	0	87	13	100
TOTAL	9	125	141	52	327	173	500
Total x Skor	9	250	423	208			
Total Keseluruhan				890			
Rata-Rata				178			

V.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.8 - 1	0	79	0	0	79	21	100
V.8 - 2	0	88	0	2	90	10	100
V.8 - 3	0	96	0	0	96	4	100
V.8 - 4	0	89	0	0	89	11	100
V.8 - 5	0	92	0	0	92	8	100
TOTAL	0	444	0	2	446	54	500
Total x Skor	0	888	0	8			
Total Keseluruhan				896			
Rata-Rata				179,2			

V.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.9 - 1	4	0	0	4	8	92	100
V.9 - 2	5	0	0	2	7	93	100
V.9 - 3	3	0	0	0	3	97	100
V.9 - 4	2	0	0	1	3	97	100
V.9 - 5	5	0	0	0	5	95	100
TOTAL	19	0	0	7	26	474	500
Total x Skor	19	0	0	28			
Total Keseluruhan				47			
Rata-Rata				9,4			

V.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
V.10 - 1	5	0	0	22	27	73	100
V.10 - 2	6	0	0	13	19	81	100
V.10 - 3	4	0	0	12	16	84	100
V.10 - 4	7	4	0	14	25	75	100
V.10 - 5	10	5	0	23	38	62	100
TOTAL	32	9	0	84	125	375	500
Total x Skor	32	18	0	336			
Total Keseluruhan				386			
Rata-Rata				77,2			

VI.1 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.1 - 1	0	0	0	0	0	100	100
VI.1 - 2	0	0	0	1	1	99	100
VI.1 - 3	0	0	0	0	0	100	100
VI.1 - 4	0	0	0	2	2	98	100
VI.1 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	3	3	497	500
Total x Skor	0	0	0	12			
Total Keseluruhan				12			
Rata-Rata				2,4			

VI.2 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.2 - 1	3	0	84	8	95	5	100
VI.2 - 2	0	0	90	10	100	0	100
VI.2 - 3	5	0	76	14	95	5	100
VI.2 - 4	0	0	75	16	91	9	100
VI.2 - 5	3	5	75	17	100	0	100
TOTAL	11	5	400	65	481	19	500
Total x Skor	11	10	1200	260			
Total Keseluruhan				1481			
Rata-Rata				296,2			

VI.3 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.3 - 1	0	35	0	4	39	61	100
VI.3 - 2	0	22	0	0	22	78	100
VI.3 - 3	0	14	0	3	17	83	100
VI.3 - 4	0	30	0	0	30	70	100
VI.3 - 5	0	28	0	3	31	69	100
TOTAL	0	129	0	10	139	361	500
Total x Skor	0	258	0	40			
Total Keseluruhan				298			
Rata-Rata				59,6			

VI.4 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.4 - 1	0	0	0	0	0	100	100
VI.4 - 2	0	0	0	0	0	100	100
VI.4 - 3	0	0	0	0	0	100	100
VI.4 - 4	0	0	0	0	0	100	100
VI.4 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	0	0	500	500
Total x Skor	0	0	0	0			
Total Keseluruhan				0			
Rata-Rata				0			

VI.5 JANTAN							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.5 - 1	5	0	0	10	15	85	100
VI.5 - 2	4	0	0	3	7	93	100
VI.5 - 3	3	0	0	5	8	92	100
VI.5 - 4	4	0	0	6	10	90	100
VI.5 - 5	7	0	1	7	15	85	100
TOTAL	23	0	1	31	55	445	500
Total x Skor	23	0	3	124			
Total Keseluruhan				150			
Rata-Rata				30			
VI.6 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.6 - 1	2	4	75	12	93	7	100
VI.6 - 2	2	3	79	15	99	1	100
VI.6 - 3	0	3	72	20	95	5	100
VI.6 - 4	0	0	75	25	100	0	100
VI.6 - 5	2	5	72	14	93	7	100
TOTAL	6	15	373	86	480	20	500
Total x Skor	6	30	1119	344			
Total Keseluruhan				1499			
Rata-Rata				299,8			
VI.7 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.7 - 1	3	12	0	16	31	69	100
VI.7 - 2	5	24	2	12	43	57	100
VI.7 - 3	2	23	10	9	44	56	100
VI.7 - 4	0	13	16	5	34	66	100
VI.7 - 5	0	14	3	15	32	68	100
TOTAL	10	86	31	57	184	316	500
Total x Skor	10	172	93	228			
Total Keseluruhan				503			
Rata-Rata				100,6			
VI.8 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.8 - 1	0	0	0	0	0	100	100
VI.8 - 2	0	0	0	0	0	100	100
VI.8 - 3	0	0	0	0	0	100	100
VI.8 - 4	0	0	0	0	0	100	100
VI.8 - 5	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	0	0	0	0	500	500
Total x Skor	0	0	0	0			
Total Keseluruhan				0			
Rata-Rata				0			

VI.9 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.9 - 1	4	0	0	2	6	94	100
VI.9 - 2	0	3	0	3	6	94	100
VI.9 - 3	3	0	0	2	5	95	100
VI.9 - 4	5	0	0	3	8	92	100
VI.9 - 5	4	0	0	2	6	94	100
TOTAL	16	3	0	12	31	469	500
Total x Skor	16	6	0	48			
Total Keseluruhan				70			
Rata-Rata				14			
VI.10 BETINA							
	1	2	3	4	Jumlah Sel	Normal	Jumlah Sel Terhitung
VI.10 - 1	4	9	0	3	16	84	100
VI.10 - 2	0	11	0	0	11	89	100
VI.10 - 3	0	12	0	3	15	85	100
VI.10 - 4	6	11	0	0	17	83	100
VI.10 - 5	0	8	0	4	12	88	100
TOTAL	10	51	0	10	71	429	500
Total x Skor	10	102	0	40			
Total Keseluruhan				152			
Rata-Rata				30,4			

KELOMPOK 1							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	9	7	11	80	0	107	4,28
degenerasi hidropik	40	0	8	17	19	84	2,8
degenerasi lemak	3	0	2	40	0	45	1,5
nekrosis	1	7	9	81	32	130	4,333333333
total kerusakan	53	14	30	218	51	366	12,2
normal	447	486	470	282	449	2134	71,13333333
TOTAL						2866	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	2	13	3	0	17	35	1,4
degenerasi hidropik	0	48	8	0	9	65	2,6
degenerasi lemak	387	37	102	423	19	968	38,72
nekrosis	104	34	11	65	25	239	9,56
total kerusakan	493	132	124	488	70	1307	52,28
normal	7	368	376	12	430	1193	47,72
TOTAL						3807	

KELOMPOK 2							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	8	0	18	13	0	39	1,56
degenerasi hidropik	54	0	0	16	0	70	2,8
degenerasi lemak	0	0	0	33	15	48	1,92
nekrosis	32	0	6	17	0	55	2,2
total kerusakan	94	0	24	79	15	212	8,48
normal	406	500	476	421	485	2288	91,52
TOTAL						2712	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	22	0	21	65	59	167	6,68
degenerasi hidropik	26	0	13	61	34	134	5,36
degenerasi lemak	358	0	11	20	0	389	15,56
nekrosis	62	4	11	36	43	156	6,24
total kerusakan	468	4	56	182	136	846	33,84
normal	32	496	444	318	364	1654	66,16
TOTAL						3346	

KELOMPOK 3							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	8	3	8	69	0	88	3,52
degenerasi hidropik	0	7	64	59	5	135	5,4
degenerasi lemak	0	0	41	40	4	85	3,4
nekrosis	2	15	27	79	5	128	5,12
total kerusakan	10	25	140	247	14	436	17,44
normal	490	475	360	253	486	2064	82,56
TOTAL						2936	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatosa	0	107	11	3	46	167	6,68
degenerasi hidropik	0	54	4	61	94	213	8,52
degenerasi lemak	0	4	0	1	18	23	0,92
nekrosis	4	88	8	17	38	155	6,2
total kerusakan	4	253	23	82	196	558	22,32
normal	496	247	477	418	304	1942	77,68
TOTAL						3058	

KELOMPOK 4							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	0	0	59	0	23	82	3,28
degenerasi hidropik	0	0	67	12	11	90	3,6
degenerasi lemak	147	0	12	0	36	195	7,8
nekrosis	12	0	45	17	8	82	3,28
total kerusakan	159	0	183	29	78	449	17,96
normal	341	500	317	471	422	2051	82,04
TOTAL						2949	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	12	18	62	0	1	93	3,72
degenerasi hidropik	0	0	79	16	40	135	5,4
degenerasi lemak	0	0	5	406	0	411	16,44
nekrosis	0	8	110	39	3	160	6,4
total kerusakan	12	26	256	461	44	799	31,96
normal	488	474	244	39	456	1701	68,04
TOTAL						3299	

KELOMPOK 5							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	52	34	0	72	13	171	6,84
degenerasi hidropik	41	61	0	59	0	161	6,44
degenerasi lemak	2	0	2	5	0	9	0,36
nekrosis	83	76	12	109	11	291	11,64
total kerusakan	178	171	14	245	24	632	25,28
normal	322	329	486	255	476	1868	74,72
TOTAL						3132	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	0	9	0	19	32	60	2,4
degenerasi hidropik	68	125	444	0	9	646	25,84
degenerasi lemak	0	141	0	0	0	141	5,64
nekrosis	3	52	2	7	84	148	5,92
total kerusakan	71	327	446	26	125	995	39,8
normal	429	173	54	474	375	1505	60,2
TOTAL						3495	

KELOMPOK 6							
JANTAN							
	1	2	3	4	5	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	0	11	0	0	23	34	1,36
degenerasi hidropik	0	5	129	0	0	134	5,36
degenerasi lemak	0	400	0	0	1	401	16,04
nekrosis	3	65	10	0	31	109	4,36
total kerusakan	3	481	139	0	55	678	27,12
normal	497	19	361	500	445	1822	72,88
TOTAL						3178	
BETINA							
	6	7	8	9	10	TOTAL	PRESENTASE KERUSAKAN
degenerasi parenkimatos	6	10	0	16	10	42	1,68
degenerasi hidropik	15	86	0	3	51	155	6,2
degenerasi lemak	373	31	0	0	0	404	16,16
nekrosis	86	57	0	12	10	165	6,6
total kerusakan	480	184	0	31	71	766	30,64
normal	20	316	500	469	429	1734	69,36
TOTAL						3266	

Lampiran 2. Data Hasil Uji Deskriptif

2.1 Uji Deskriptif Analisis Efek Tikus Jantan

Case Processing Summary

	LELOMPOKUJI	Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
HASILUJIHISTOPA	K1	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	K2	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	K3	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	K4	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	K5	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	K6	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%



Descriptives

LELOMPOKUJI		Statistic	Std. Error			
HASILUJIHISTOPA	K1	Mean	37.2000	19.09607		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-15.8192		
			Upper Bound	90.2192		
		5% Trimmed Mean	34.7444			
		Median	20.4000			
		Variance	1823.300			
		Std. Deviation	42.70012			
		Minimum	7.00			
		Maximum	111.60			
		Range	104.60			
		Interquartile Range	62.00			
		Skewness	1.962	.913		
		Kurtosis	3.976	2.000		
		K2	K2	Mean	21.7200	9.92967
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-5.8492
Upper Bound	49.2892					
5% Trimmed Mean	21.4222					
Median	9.0000					
Variance	492.992					
Std. Deviation	22.20342					
Minimum	.00					
Maximum	48.80					
Range	48.80					
Interquartile Range	41.40					
Skewness	.534			.913		

	Kurtosis		-2.852	2.000
K3	Mean		45.0000	23.56446
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-20.4254	
		Upper Bound	110.4254	
	5% Trimmed Mean		42.9000	
	Median		15.4000	
	Variance		2776.420	
	Std. Deviation		52.69175	
	Minimum		3.20	
	Maximum		124.60	
	Range		121.40	
	Interquartile Range		93.20	
	Skewness		1.080	.913
	Kurtosis		-.474	2.000
	K4	Mean		47.0000
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-4.6398	
		Upper Bound	98.6398	
5% Trimmed Mean			46.7889	
Median			37.0000	
Variance			1729.660	
Std. Deviation			41.58918	
Minimum			.00	
Maximum			97.80	
Range			97.80	
Interquartile Range			80.60	
Skewness			.261	.913
Kurtosis			-2.282	2.000

K5	Mean		67.3600	23.84361
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.1595	
		Upper Bound	133.5605	
	5% Trimmed Mean		67.1222	
	Median		92.0000	
	Variance		2842.588	
	Std. Deviation		53.31593	
	Minimum		10.80	
	Maximum		128.20	
	Range		117.40	
	Interquartile Range		100.20	
	Skewness		-.265	.913
	Kurtosis		-2.641	2.000
	K6	Mean		77.6400
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-77.0114	
		Upper Bound	232.2914	
5% Trimmed Mean			69.8111	
Median			30.0000	
Variance			15513.128	
Std. Deviation			124.55171	
Minimum			.00	
Maximum			296.20	
Range			296.20	
Interquartile Range			176.70	
Skewness			2.034	.913
Kurtosis			4.235	2.000

2.2 Uji Deskriptif Analisis Efek Tikus Betina

Case Processing Summary

	KELOMPOKUJI	Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
HASILUJIHISTOPA	1	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	2	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	3	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	4	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	5	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	6	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%



Descriptives

KELOMPOKUJI		Statistic	Std. Error			
HASILUJIHISTOPA	1	Mean	164.6900	60.28406		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-2.6854		
			Upper Bound	332.0654		
		5% Trimmed Mean	163.3111			
		Median	92.2500			
		Variance	18170.841			
		Std. Deviation	134.79926			
		Minimum	38.40			
		Maximum	315.80			
		Range	277.40			
		Interquartile Range	256.00			
		Skewness	.519	.913		
		Kurtosis	-3.169	2.000		
		2	2	Mean	89.0400	49.30953
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-47.8652
Upper Bound	225.9452					
5% Trimmed Mean	83.2444					
Median	59.8000					
Variance	12157.148					
Std. Deviation	110.25946					
Minimum	3.20					
Maximum	279.20					
Range	276.00					
Interquartile Range	164.70					
Skewness	1.850			.913		

	Kurtosis		3.669	2.000
3	Mean		56.1100	26.95246
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-18.7220	
		Upper Bound	130.9420	
	5% Trimmed Mean		54.0806	
	Median		39.2000	
	Variance		3632.176	
	Std. Deviation		60.26753	
	Minimum		4.00	
	Maximum		144.75	
	Range		140.75	
	Interquartile Range		112.07	
	Skewness		.849	.913
	Kurtosis		-.679	2.000
4	Mean		89.4400	53.73667
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-59.7569	
		Upper Bound	238.6369	
	5% Trimmed Mean		83.6222	
	Median		18.6000	
	Variance		14438.148	
	Std. Deviation		120.15884	
	Minimum		2.40	
	Maximum		281.20	
	Range		278.80	
	Interquartile Range		201.90	
	Skewness		1.352	.913
	Kurtosis		.868	2.000

5	Mean		94.6800	35.98575
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-5.2325	
		Upper Bound	194.5925	
	5% Trimmed Mean		94.7222	
	Median		77.2000	
	Variance		6474.872	
	Std. Deviation		80.46659	
	Minimum		9.40	
	Maximum		179.20	
	Range		169.80	
	Interquartile Range		159.10	
	Skewness		.225	.913
	Kurtosis		-2.927	2.000
	6	Mean		88.9600
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-65.0653	
		Upper Bound	242.9853	
5% Trimmed Mean			82.1889	
Median			30.4000	
Variance			15387.788	
Std. Deviation			124.04752	
Minimum			.00	
Maximum			299.80	
Range			299.80	
Interquartile Range			193.20	
Skewness			1.757	.913
Kurtosis			2.992	2.000

Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas

3.1 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Efek Jantan

Tests of Normality

LELOMPOKUJI	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HASILUJIHISTOPA K1	.337	5	.065	.755	5	.033
K2	.317	5	.113	.838	5	.158
K3	.313	5	.123	.836	5	.155
K4	.199	5	.200 [*]	.932	5	.611
K5	.278	5	.200 [*]	.846	5	.181
K6	.358	5	.035	.715	5	.014

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

HASILUJIHISTOPA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.174	5	24	.091

3.2 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Efek Betina

Tests of Normality

KELOMPOKUJI	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HASILUJIHISTOPA 1	.305	5	.146	.799	5	.080
2	.339	5	.061	.793	5	.070
3	.210	5	.200 [*]	.889	5	.354
4	.322	5	.098	.804	5	.087
5	.250	5	.200 [*]	.853	5	.206
6	.282	5	.200 [*]	.787	5	.064

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

HASILUJIHISTOPA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.045	5	24	.414



Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Post Transformasi

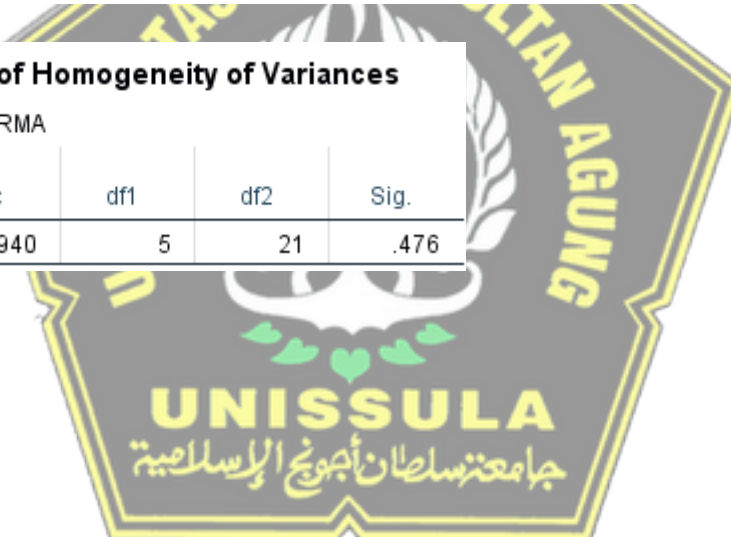
4.1 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Post Transformasi Efek Jantan

LELOMPOKUJI	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TRANSFORMA K1	.171	5	.200 [*]	.976	5	.911
K2	.296	4	.	.783	4	.074
K3	.198	5	.200 [*]	.949	5	.733
K4	.253	4	.	.922	4	.547
K5	.335	5	.068	.766	5	.042
K6	.228	4	.	.973	4	.862

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.940	5	21	.476



Lampiran 5. Hasil Uji Parametri/ non Parametrik

Lampiran 5.1 Hasil Uji Anova Analisis Efek Betina

Oneway

ANOVA

HASILUJIHISTOPA					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32221.632	5	6444.326	.550	.737
Within Groups	281043.888	24	11710.162		
Total	313265.520	29			

Lampiran 5.2 Hasil Uji Kruskal Wallis Analisis Efek Jantan

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	LELOMPOKUJI	N	Mean Rank
HASILUJIHISTOPA	K1	5	15.40
	K2	5	11.50
	K3	5	15.10
	K4	5	16.60
	K5	5	19.80
	K6	5	14.60
	Total	30	

Test Statistics^{a,b}

HASILUJIHIS TOPA	
Chi-Square	2.369
df	5
Asymp. Sig.	.796

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
LELOMPOKUJI

Lampiran 6. Hasil Pembacaan Skoring Mandja Roenigk Kerusakan Hepar



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
HASIL PEMBACAAN

Hasil pembacaan histopatologi hepar

No	parenkim	degenerasi		Nuclear pleiomorfisme	Jumlah sel nekrosis	Inflamasi		Fibrosis		Skor Mantja Roenigk
		hidropik	lemak			Inter lobularis	Peri porta	Inter lobularis	Peri porta	
H1	0+0+0+0	3+0+2+0+0	1+2+0+0+1	+ringan	3+2+0+0+0	+(ringan)	-	-	+ringan	3
H2	4+0+3+5+4	0+3+0+0+0	0+0+0+0+0	-	2+3+2+3+2	+(ringan)	-	-	-	1
H3	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	15+0+0+0+0	+ringan	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1
H4	3+5+2+2+0	11+2+2+3+13+14	0+2+10+16+3	+ringan	6+12+9+5+15	+(moderat)	-	+(ringan)	-	3
H5	2+2+0+0+2	4+3+3+0+5	75+75+72+75+72	+ringan	12+15+20+25+14	+moderat	+(ringan)	-	-	2
H6	0+0+0+0+0	0+0+8+4+0	0+0+0+0+0	-	3+6+5+0+3	+(ringan)	-	-	-	1
H7	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	+ringan	4+0+0+0+0	+(ringan)	-	-	-	1
H8	5+6+6+0+0	2+3+0+2+2	0+0+0+4+15	+ringan	8+6+2+1+8	+(ringan)	-	-	-	1
H9	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	+ringan	2+3+0+1+0	+(ringan)	-	-	-	1
H10	3+0+5+0+3	0+0+0+0+5	84+90+76+75+85	+ringan	8+10+14+16+17	+(moderat)	+ringan	-	-	2
H11	6+3+0+0+0	2+3+6+2+2+3+2	13+5+4+6+4+55	+ringan	19+10+12+11	+(moderat)	-	+(ringan)	-	3
H12	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	96+89+99+75+64	+ringan	4+14+20+12+15	+(moderat)	+ringan	-	+	3
H13	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	2+0+0+0+0	-	5+4+3+0+0	-	-	-	-	1
H14	11+13+23+25	20+13+10+16	1+1+3+0+0	+ringan	15+25+28+20+21	-	-	-	+(ringan)	3
H15	5+6+4+7+10	0+0+0+4+5	0+0+0+0+0	-	22+13+12+14+23	+(ringan)	-	+(ringan)	-	3
H16	14+7+9+10+12	10+5+6+9+11	2+0+0+0+0	+ringan	20+16+15+18+14	+ringan	-	+(ringan)	-	3
H17	6+20+24+19+11	2+5+4+0+6	0+10+9+11+10	+ringan	15+14+17+20+15	+moderat	+ringan	+ringan	+ringan	3
H18	0+2+0+0+0	0+0+0+0+0	78+77+79+88+85	+ringan	23+16+19+25+21	+moderat	+ringan	+ringan	+ringan	3
H19	5+4+3+4+7	0+0+0+0+0	0+0+0+0+1	+ringan	10+3+5+6+7	+ringan	+ringan	+ringan	+ringan	3
H20	10+11+15+23	16+20+15+11+5	2+3+2+0+5	+ringan	17+8+11+4+5	+moderat	-	-	+ringan	3
H21	15+20+11+12+11	12+11+15+10+11	4+6+2+1+5+4	+ringan	5+13+17+16+28	+moderat	+moderat	-	+ringan	3
H22	10+12+0+0+0	5+10+11+0+0	48+65+78+78+89	+ringan	15+18+11+12+17	+moderat	+ringan	-	+ringan	3
H23	18+20+22+25+22	2+12+10+15+15	2+0+1+1+0	+ringan	2+20+24+26+16	+moderat	+ringan	+ringan	+ringan	3
H24	12+10+7+8+9	18+19+20+21+16	3+2+4+5+4	+ringan	6+17+4+6+15+4	+moderat	+ringan	+ringan	+ringan	3
H25	10+11+11+18+12	12+16+20+21+10	3+2+0+0+0	+ringan	26+27+18+20+19	+moderat	+ringan	+ringan	+ringan	3
H26	0+0+0+0+0	4+12+0+0+0	78+89+69+90+86	+ringan	10+5+8+9+7	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H27	5+12+15+16+11	10+5+4+7+8	0+0+0+0+0	+ringan	8+10+7+6+12	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H28	10+11+13+14+17	10+12+10+17+12	3+5+4+3	+ringan	6+4+10+11+5	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H29	7+6+4+5+12	11+15+14+11+10	0+0+0+0+0	+ringan	16+14+14+19+13	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H30	0+0+0+2+6	16+13+14+11+10	8+9+9+8+7	+ringan	5+7+4+6+5	+ringan	+ringan	-	+ringan	3



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
HASIL PEMBACAAN

No	parenkim	degenerasi		Nuclear pleiomorfisme	Jumlah sel nekrosis	Inflamasi		Fibrosis		Skor Mantja Roenigk
		hidropik	lemak			Inter lobularis	Peri porta	Inter lobularis	Peri porta	
H31	1+0+0+0+0	10+5+10+6+9	0+0+0+0+0	+ringan	1+1+0+0+0+1	+ringan	-	-	-	1
H32	1+2+0+0+0	2+3+2+1+0	20+18+24+21+19	+ringan	3+2+3+2+1+2	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H33	1+0+12+0+0	9+13+15+14+10	0+0+1+0+0	+ringan	3+2+4+5+3	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H34	2+2+0+1+3	12+11+10+9+12	0+0+0+0+0	+ringan	9+7+5+4+7	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H35	0+0+0+0+0	3+4+2+6+4	0+0+0+0+0	+ringan	6+5+7+8+6	+ringan	+ringan	+ringan	+ringan	3
H36	4+0+3+2+4	2+0+8+6+0	6+15+4+7+0	+ringan	5+3+4+2+3	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H37	2+3+0+6+0	1+2+5+0+0	0+2+0+0+0	+ringan	4+3+2+0+0	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H38	0+2+3+4+4	11+10+12+6+9	10+11+5+6+5	+ringan	3+8+10+7+6	+ringan	+ringan	+ringan	+ringan	3
H39	0+4+5+2+0	1+0+3+0+0	0+0+0+0+0	-	2+3+1+2+0	+ringan	-	-	-	1
H40	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+1+0+2+0	+ringan	-	-	-	1
H41	4+2+5+3+4	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	3+0+2+1+0	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H42	0+0+3+0+0	0+0+4+3+0	0+0+0+0+0	-	3+2+5+3+2	+ringan	+moderat	-	+ringan	3
H43	2+4+5+6+6	0+0+0+0+11	0+3+12+11+10	+ringan	1+5+2+0+0	+ringan	+ringan	-	-	1
H44	3+2+0+2+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	+ringan	2+3+2+0+0	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H45	2+0+4+3+0	6+8+10+8+8	1+0+2+0+0	+ringan	1+0+0+0+0	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H46	2+3+0+2+1	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	2+0+0+0+0	+ringan	+ringan	-	-	1
H47	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1
H48	0+0+0+0+0	12+15+14+16+11	0+0+0+0+0	-	2+1+0+0+0	+ringan	+ringan	-	+ringan	3
H49	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1
H50	5+10+0+6+0	4+0+4+5+0	4+0+5+0+2	-	2+4+2+3+0	+ringan	-	-	-	1
H51	4+3+4+3+4	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	2+4+0+2+0	+ringan	-	-	-	1
H52	4+5+3+2+5	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	4+2+0+1+0	+ringan	+ringan	-	-	1
H53	0+0+0+0+0	79+88+96+89+92	0+0+0+0+0	+ringan	0+2+0+0+0	+ringan	-	-	+ringan	3
H54	2+0+5+0+6	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	3+0+4+2+2	+ringan	-	-	+ringan	3
H55	0+0+0+0+0	35+22+14+30+28	0+0+0+0+0	+ringan	4+0+3+0+3	+ringan	+ringan	-	+ringan	3

LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
HASIL PEMBACAAN

No	degenerasi			Nuclear pleiomorphisme	Jumlah sel nekrosis	Inflamasi		Fibrosis		Skor Mantja Roetnigk
	parenkim	hidropik	lemak			Inter lobularis	Peri porta	Inter lobularis	Peri porta	
H56	4+0+0+6+0	9+11+12+11+8	0+0+0+0+0	+ringan	3+0+3+0+4	+ringan	-	-	+ringan	3
H57	0+3+0+6+3	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1
H58	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1
H59	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	22+4+34+45+42	+ringan	4+5+0+3+0	+ringan	-	-	-	2
H60	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	0+0+0+0+0	-	0+0+0+0+0	-	-	-	-	1

Semarang, 28 Januari 2021


 dr. Susil Kristanto, Mwd, Sp. PA


Lampiran 7. Surat Izin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583384 (8 Sal) Fax (024) 6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Berprestasi, Membahagiakan, Berprestasi, Berprestasi

No : 109/ SKRIPSI/SA-K/IX/2020
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian

FORM-SA-K-PSPK-078

Kepada : **Yth. Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK UNISSULA Semarang**

di _
 Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : AMELYA FRANCISKA
 NIM : 30101700020
 Semester : VI (Enam)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian
 Lab Farmakologi dan Lab Hewan IBL FK UNISSULA

sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul :

**UJI TOKSISITAS SUBKRONIS JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*) KAYA
 VITAMIN D PADA TIKUS WISTAR DITINJAU DARI HISTOPATOLOGI HEPAR**

Pembimbing I : Dr.Dra. Atina Husaana Apt. M.Si

Pembimbing II : dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 19 September 2020
 Unissula,

Dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.
 NIK 210199049



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kalijaya Km. 4 Semarang 50132 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6583455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Novidiki Mestikanan Dikawatir (Dua) (Unissula)

No : 109/ SKRIPSI/SA-K/IX/2020
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian

FORM-SA-K-PSPK-078

Kepada : **Yth. Kepala Laboratorium Kimia FK UNISSULA Semarang**

di _

Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : AMELYA FRANCISKA
 NIM : 30101700020
 Semester : VI (Enam)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian Lab Kimia dan Lab Hewan IBL FK UNISSULA

sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul :

UJI TOKSISITAS SUBKRONIS JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*) KAYA VITAMIN D PADA TIKUS WISTAR DITINJAU DARI HISTOPATOLOGI HEPAR

Pembimbing I : Dr.Dra. Atina Husnana Apt. M.Si

Pembimbing II : dr. Qathrunnada Djaman M.Si, Med

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 19 September 2020



Dr. Dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF
 NIK 210199048

Lampiran 8. Surat Keterangan Pemakai Laboratorium



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112
 Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

SURAT KETERANGAN KETERLIBATAN PENELITIAN

Nomor : 160 /IBL-K-SA/2021
 Lampiran : -

Assalamu'alaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama dan NIK : Dr. Atina Hussaana, M.Si.Apt. / 210198047

Menerangkan bahwa Penelitian atas nama :

Nama : Amelya Franciska
 NIM : 30101700020
 Judul : Uji Toksisitas Subkronik Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Wistar Ditinjau dari Histopatologi Hepar

Nama : Nur Fauziah Meilina
 NIM : 30101700133
 Judul : Uji Toksisitas Akut Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Wistar

Nama : Muhammad Rizal Taufiqurrahman
 NIM : 30101700114
 Judul : Uji Toksisitas Subkronis Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Galur Wistar Ditinjau dari Fungsi Hepar

Nama : Muhammad Fathur Rido
 NIM : 30101700111
 Judul : Uji Toksisitas Subkronis Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Galur Wistar Ditinjau dari Kadar Kreatinin

Merupakan bagian dari **penelitian yang berjudul** Uji Toksisitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Wistar. Penelitian tersebut telah selesai pelaknastannya di Laboratorium Biomedik Terintegrasi. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan. Atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 18 Januari 2021
 Ketua Peneliti

Dr. Atina Hussaana, M.Si.Apt. / 210198047

Lampiran 9. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112
 Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

SURAT KETERANGAN
No. 160/IBL-FK-SA/I/2021

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D.
 Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula

Menerangkan bahwa :

Nama Peneliti : Dr. Atina Hussana, M.Si.Apt. (210198047)
 Anggota : Amelya Franciska (30101700020)
 Nur Fauziah Meilina (30101700133)
 Muhammad Rizal Taufiqurrahman (30101700114)
 Muhammad Fathur Rido (30101700111)
 Fakultas : Kedokteran
 Universitas : Islam Sultan Agung
 Judul : Uji Toksisitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Kaya Vitamin D pada Tikus Wistar

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir ataupun Laporan Penelitian. Adapun penelitian dilakukan pada Oktober 2020 s.d. Desember 2020, dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 18 Januari 2021

Mengetahui,
 Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
 Fakultas Kedokteran Unissula

dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D
 NIK.210111136

Lampiran 10. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**
Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 370/XI/2020/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**UJI TOKSISITAS JAMUR TIRAM PUTHI (*Pleurotus ostreatus*)
KAYA VITAMIN D PADA TIKUS WISTAR**

Peneliti Utama : Dr. Dra. Atina Hussana Apt. M.Si.
Anggota : Dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med.
Amelya Franciska
Nur Fauziah Medina
M. Rizal Taufiqurrahman
M. Fathur Rido

Tempat Penelitian : Laboratorium Farmakologi dan IBL Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung sebagai tempat perlakuan hewan coba.

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 30 November 2020
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,

(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Adaptasi Tikus Wistar dalam 1 Minggu



Gambar 2. Preparasi Jamur Tiram Putih Segar



Gambar 3. Jamur Tiram Putih Disinari UVB



Gambar 4. Penyuiran Jamur Tiram Putih



Gambar 5. Persiapan Pengeringan ke Lab Farmasi



Gambar 6. Penggilingan Jamur Tiram Putih dengan Blender



Gambar 7. Penyaringan dengan Ayakan 120 Mash



Gambar 8. Suspensi Jamur Tiram Putih + Na-CMC 1% dalam Berbagai Dosis



Gambar 9. Penimbangan BB Tikus Wistar



Gambar 10. Penyondean Jamur Tiram Putih dalam Berbagai Dosis ke Tikus Wistar



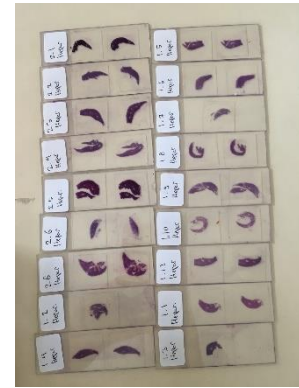
Gambar 11. Pembedahan Tikus Wistar



Gambar 12. Hasil Pengambilan Organ



Gambar 13. Penyimpanan dan Pengawetan Organ Hepar



Gambar 14. Preparat Histopatologi Hepar



Lampiran 12.. Surat Pengantar Ujian Hasil Skripsi

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 007/Skripsi-UH/FK/IX/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Mohamad Riza M.Si (Ketua)
 2. dr. Istiqomah M.HSp.KF (Anggota)
 3. Dr.Dra. Atina Husaana Apt. M.Si. (Anggota)
 4. dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : AMELYA FRANCISKA
 NIM : 30101700020
 Judul Skripsi : UJI TOKSISITAS SUBKRONIS JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) KAYA VITAMIN D PADA TIKUS WISTAR DITINJAU DARI HISTOPATOLOGI HEPAR

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji. Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 31 Januari 2021
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 082181577358

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: AMELYA FRANCISKA
NIM	: 30101700020
Judul Skripsi	: UJI TOKSISITAS SUBKRONIS JAMUR TIRAM PUTIH (<i>Pleurotus ostreatus</i>) KAYA VITAMIN D PADA TIKUS WISTAR DITINJAU DARI HISTOPATOLOGI HEPAR

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: <i>Rabu / 3 Februari 2021</i>
Pukul	: <i>14.00 WIB</i>
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	:

TIM PENGUJI

1	dr. Mohamad Riza M.Si
2	dr. Istiqomah M.HSp.KF
3	Dr.Dra. Atina Husaana Apt. M.Si.
4	dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med.

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.