

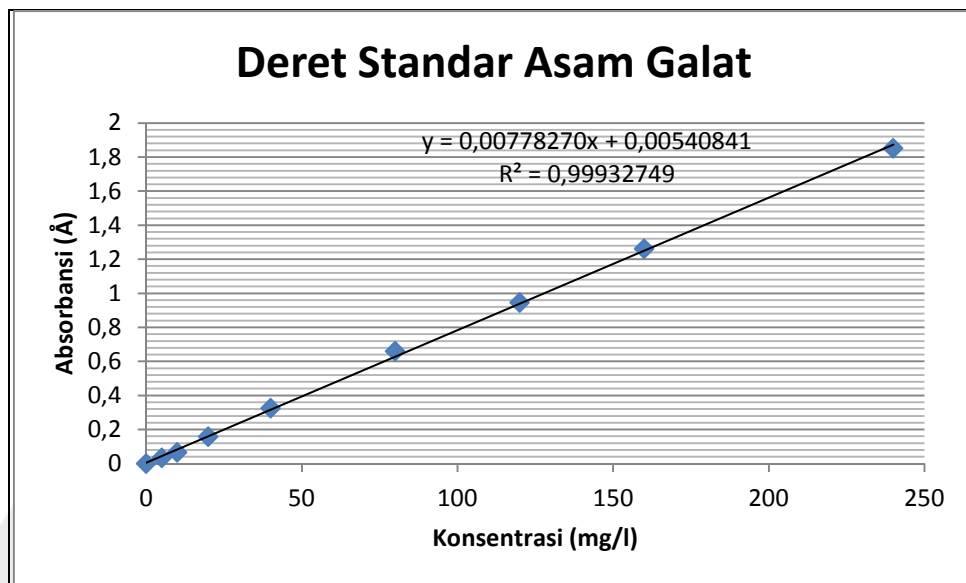
Lampiran 1. Pengujian Total Fenolik

Tabel 11. Pengenceran Larutan Standar Asam Galat

Konsentrasi (mg/l)	Lar. Induk (μ l)	Akuades (μ l)	Total Vol. (ml)
0	0	10000	10
5	50	9950	10
10	100	9900	10
20	200	9800	10
40	400	9600	10
80	800	9200	10
120	1200	8800	10
160	1600	8400	10
240	2400	7600	10

Tabel 12. Deret Standar Asam Galat

Konsentrasi (mg/l)	Absorbansi ($\lambda = 760$ nm)
0	0
5	0.034
10	0.065
20	0.158
40	0.326
80	0.661
120	0.946
160	1.262
240	1.852



Gambar 8. Grafik Deret Standar Asam Galat

Tabel 13. Hasil Pengujian Total Fenolik Ekstrak Daun Gambir (EDG)

Faktor Pengenceran	Absorbansi ($\lambda = 760 \text{ nm}$)	Kadar Fenolik Terbaca (mg/l)	Kadar Fenolik EDG (mg/ml)
8 x 10 x 200	0.820	104,667	1674,671

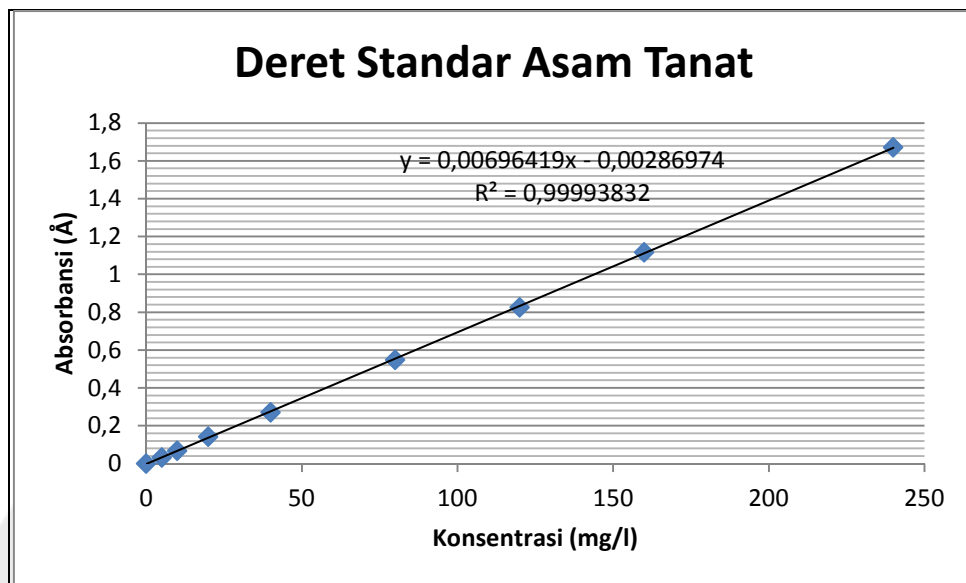
Lampiran 2. Pengujian Total Tanin

Tabel 14. Pengenceran Larutan Standar Asam Tanat

Konsentrasi (mg/l)	Lar. Induk (μ l)	Akuades (μ l)	Total Vol. (ml)
0	0	10000	10
5	50	9950	10
10	100	9900	10
20	200	9800	10
40	400	9600	10
80	800	9200	10
120	1200	8800	10
160	1600	8400	10
240	2400	7600	10

Tabel 15. Deret Standar Asam Tanat

Konsentrasi (mg/l)	Absorbansi ($\lambda = 760$ nm)
0	0
5	0.033
10	0.069
20	0.142
40	0.271
80	0.548
120	0.827
160	1.116
240	1.671



Gambar 9. Grafik Deret Standar Asam Tanat

Tabel 16. Hasil Pengujian Total Fenolik Ekstrak Daun Gambir (EDG)

Faktor Pengenceran	Absorbansi ($\lambda = 760 \text{ nm}$)	Kadar Fenolik Terbaca (mg/l)	Kadar Fenolik EDG (mg/ml)
8 x 10 x 200	0.820	118,157	1890,516

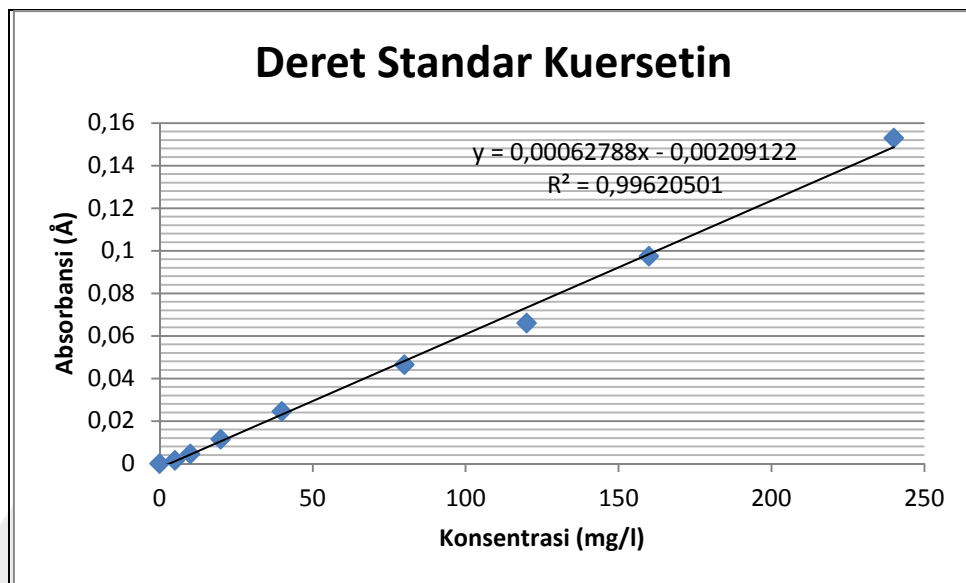
Lampiran 3. Pengujian Total Flavonoid

Tabel 17. Pengenceran Larutan Standar Asam Kuersetin

Konsentrasi (mg/l)	Lar. Induk (μ l)	Akuades (μ l)	Total Vol. (ml)
0	0	10000	10
5	50	9950	10
10	100	9900	10
20	200	9800	10
40	400	9600	10
80	800	9200	10
120	1200	8800	10
160	1600	8400	10
240	2400	7600	10

Tabel 18. Deret Standar Kuersetin

Konsentrasi (mg/l)	Absorbansi ($\lambda = 510$ nm)
0	0
5	0.002
10	0.005
20	0.012
40	0.025
80	0.047
120	0.066
160	0.098
240	0.153



Gambar 10. Grafik Deret Standar Kuersetin

Tabel 19. Hasil Pengujian Total Fenolik Ekstrak Daun Gambir (EDG)

Faktor Pengenceran	Absorbansi ($\lambda = 760 \text{ nm}$)	Kadar Fenolik Terbaca (mg/l)	Kadar Fenolik EDG (mg/ml)
2 x 10 x 200	0.325	520,945	2083,782

Lampiran 4. Uji *In Vitro* Ekstrak Daun Gambir (EDG) Terhadap *Ascaridia galli*Tabel 20. Hasil Pengamatan Pengujian *In Vitro* Hingga Jam Ke-30

Konsentrasi	Jumlah Kematian pada Jam ke:										
	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
EDG 25 mg/ml	0	0	0	3	4	7	7	7	7	7	7
EDG 25 mg/ml	0	0	0	2	3	6	7	7	8	8	8
EDG 25 mg/ml	0	0	0	1	3	5	6	7	8	8	8
EDG 25 mg/ml	0	0	0	1	3	6	6	6	7	7	7
EDG 25 mg/ml	0	0	0	2	5	6	8	8	8	8	8
EDG 50 mg/ml	0	0	0	2	4	5	7	8	8	8	8
EDG 50 mg/ml	0	0	0	3	6	7	7	7	7	7	7
EDG 50 mg/ml	0	0	0	2	5	8	8	8	8	8	8
EDG 50 mg/ml	0	0	0	1	4	6	6	6	7	7	7
EDG 50 mg/ml	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	8
EDG 75 mg/ml	0	0	0	3	5	6	7	7	7	7	8
EDG 75 mg/ml	0	0	0	2	4	6	7	7	7	7	8
EDG 75 mg/ml	0	0	0	3	5	6	6	6	6	7	7
EDG 75 mg/ml	0	0	0	3	6	6	6	7	8	8	8
EDG 75 mg/ml	0	0	0	3	4	4	5	5	6	7	7
kontrol (+)	0	0	1	3	5	7	8	8	8	8	8
kontrol (+)	0	1	2	3	6	7	8	8	8	8	8
kontrol (+)	0	1	1	3	6	8	8	8	8	8	8
kontrol (+)	0	0	1	3	5	6	7	8	8	8	8
kontrol (+)	0	0	1	2	5	6	7	8	8	8	8
kontrol (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kontrol (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kontrol (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kontrol (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kontrol (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan: Kontrol (+): Piperazine Sitrat 5 mg/ml; Kontrol (-): NaCl 0,85%

Tabel 21. Persentase Kematian Cacing pada Jam ke-12 dan ke-30

Konsentrasi	12 jam		30 jam	
	Total Kematian	Persentase (%)	Total Kematian	Persentase (%)
EDG 25 mg/ml	4	50.00	7	87.50
EDG 25 mg/ml	3	37.50	8	100.00
EDG 25 mg/ml	3	37.50	8	100.00
EDG 25 mg/ml	3	37.50	7	87.50
EDG 25 mg/ml	5	62.50	8	100.00
EDG 50 mg/ml	4	50.00	8	100.00
EDG 50 mg/ml	6	75.00	7	87.50
EDG 50 mg/ml	5	62.50	8	100.00
EDG 50 mg/ml	4	50.00	7	87.50
EDG 50 mg/ml	7	87.50	8	100.00
EDG 75 mg/ml	5	62.50	8	100.00
EDG 75 mg/ml	4	50.00	8	100.00
EDG 75 mg/ml	5	62.50	7	87.50
EDG 75 mg/ml	6	75.00	8	100.00
EDG 75 mg/ml	4	50.00	7	87.50
kontrol (+)	5	62.50	8	100.00
kontrol (+)	6	75.00	8	100.00
kontrol (+)	6	75.00	8	100.00
kontrol (+)	5	62.50	8	100.00
kontrol (+)	5	62.50	8	100.00
kontrol (-)	0	0	0	0.00
kontrol (-)	0	0	0	0.00
kontrol (-)	0	0	0	0.00
kontrol (-)	0	0	0	0.00
kontrol (-)	0	0	0	0.00

Keterangan: Kontrol (+): Piperazine Sitrat 5 mg/ml; Kontrol (-): NaCl 0,85%

Tabel 22. Hasil Uji ANOVA Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Gambir (EDG) terhadap Persentase Kematian Cacing Pada Jam ke-12

	Jumlah kuadrat	Derajat Kebebasan	Rata-rata Kuadrat	F hitung	Sig.
Antar Grup	15625,0	4	3906,250	35,714	0,000
Dalam Grup	2187,5	20	109,375		
Total	17812,5	24			

Tabel 23. Hasil Uji DMRT Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Gambir (EDG) terhadap Persentase Kematian Cacing Pada Jam ke-12

Konsentrasi	Jumlah	Himpunan Bagian		
		1	2	3
EDG 0 mg/ml	5	0,000		
EDG 25 mg/ml	5		45,000	
EDG 50 mg/ml	5			60,000
EDG 75 mg/ml	5			65,000
Piperazine Sitrat 5 mg/ml	5			67,500
Sig.		1,000	1,000	0,296

Tabel 24. Hasil Uji ANOVA Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Gambir (EDG) terhadap Persentase Kematian Cacing Pada Jam ke-30

	Jumlah kuadrat	Derajat Kebebasan	Rata-rata Kuadrat	F hitung	Sig.
Antar Grup	37150,0	4	9287,5	330,222	0,000
Dalam Grup	562,5	20	28,125		
Total	37712,5	24			

Tabel 25. Hasil Uji DMRT Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Gambir (EDG) terhadap Persentase Kematian Cacing Pada Jam ke-30

Konsentrasi	Jumlah	Himpunan Bagian	
		1	2
EDG 0 mg/ml	5	0,000	
EDG 25 mg/ml	5		95,000
EDG 50 mg/ml	5		95,000
EDG 75 mg/ml	5		95,000
Piperazine Sitrat 5 mg/ml	5		100,000
Sig.		1,000	0,186

Tabel 26. Hasil Analisis Probit untuk Penentuan LC_{50-12 jam} Ekstrak Daun Gambir

Konsentrasi (mg/ml)				
Probabilitas		Batas Kepercayaan 95% untuk Konsentrasi		
		Rata-rata (mg/ml)	Batas bawah	Batas atas
PROBIT ^a	0,010	-50,968	-129,662	-20,408
	0,020	-39,645	-109,140	-12,403
	0,030	-32,461	-96,152	-7,292
	0,040	-27,057	-86,403	-3,426
	0,050	-22,661	-78,491	-,263
	0,060	-18,919	-71,770	2,443
	0,070	-15,639	-65,890	4,828
	0,080	-12,701	-60,637	6,976
	0,090	-10,030	-55,871	8,940
	0,100	-7,570	-51,494	10,758
	0,150	2,611	-33,514	18,428
	0,200	10,703	-19,461	24,762
	0,250	17,645	-7,679	30,470
	0,300	23,880	2,563	35,933
	0,350	29,657	11,629	41,422
	0,400	35,138	19,702	47,160
	0,450	40,442	26,888	53,336
	0,500	45,662	33,291	60,082
	0,550	50,881	39,055	67,468
	0,600	56,185	44,359	75,525
	0,650	61,667	49,396	84,299
	0,700	67,444	54,354	93,895
	0,750	73,678	59,428	104,528
	0,800	80,620	64,849	116,596
	0,850	88,712	70,969	130,862
	0,900	98,894	78,475	149,008
	0,910	101,353	80,264	153,413
	0,920	104,025	82,201	158,207
	0,930	106,962	84,321	163,487
	0,940	110,243	86,680	169,394
	0,950	113,985	89,360	176,140
	0,960	118,381	92,497	184,079
	0,970	123,785	96,336	193,854
	0,980	130,969	101,419	206,871
	0,990	142,292	109,390	227,425

^a) Faktor heterogenitas digunakan

Tabel 27. Hasil Analisis Probit untuk Penentuan LT_i Ekstrak Daun Gambir

		Waktu (Jam)		
Probabilitas		Batas Kepercayaan 95% untuk Konsentrasi		
		Rata-rata	Batas bawah	Batas atas
PROBIT ^a	0,010	-1,510	-8,415	2,382
	0,020	,133	-6,105	3,692
	0,030	1,176	-4,646	4,528
	0,040	1,960	-3,551	5,161
	0,050	2,598	-2,664	5,678
	0,060	3,141	-1,911	6,121
	0,070	3,617	-1,252	6,511
	0,080	4,043	-,664	6,862
	0,090	4,431	-,131	7,182
	0,100	4,787	,359	7,478
	0,150	6,265	2,369	8,722
	0,200	7,439	3,943	9,734
	0,250	8,446	5,271	10,624
	0,300	9,351	6,441	11,446
	0,350	10,189	7,503	12,231
	0,400	10,984	8,485	13,001
	0,450	11,754	9,410	13,771
	0,500	12,511	10,293	14,556
	0,550	13,269	11,146	15,371
	0,600	14,038	11,982	16,231
	0,650	14,833	12,813	17,151
	0,700	15,672	13,657	18,154
	0,750	16,576	14,532	19,270
	0,800	17,584	15,472	20,549
	0,850	18,758	16,528	22,079
	0,900	20,235	17,812	24,049
	0,910	20,592	18,117	24,530
	0,920	20,980	18,445	25,056
	0,930	21,406	18,804	25,636
	0,940	21,882	19,202	26,286
	0,950	22,425	19,652	27,031
	0,960	23,063	20,178	27,910
	0,970	23,847	20,820	28,996
	0,980	24,889	21,666	30,445
	0,990	26,532	22,988	32,743

^a) Faktor heterogenitas digunakan

Tabel 28. Hasil Analisis Probit untuk Penentuan LT_i Piperazine Sitrat

		Waktu (Jam)		
Probabilitas		Batas Kepercayaan 95% untuk Konsentrasi		
		Rata-rata	Batas bawah	Batas atas
PROBIT ^a	0,010	,613	-1,727	2,296
	0,020	1,763	-,346	3,293
	0,030	2,493	,527	3,928
	0,040	3,042	1,182	4,407
	0,050	3,488	1,713	4,798
	0,060	3,868	2,164	5,132
	0,070	4,201	2,559	5,426
	0,080	4,500	2,912	5,689
	0,090	4,771	3,232	5,930
	0,100	5,021	3,527	6,152
	0,150	6,055	4,737	7,079
	0,200	6,877	5,687	7,827
	0,250	7,582	6,492	8,479
	0,300	8,216	7,205	9,075
	0,350	8,802	7,855	9,638
	0,400	9,359	8,461	10,182
	0,450	9,898	9,036	10,720
	0,500	10,428	9,591	11,261
	0,550	10,958	10,135	11,813
	0,600	11,497	10,675	12,386
	0,650	12,054	11,222	12,989
	0,700	12,641	11,787	13,637
	0,750	13,274	12,385	14,348
	0,800	13,979	13,039	15,151
	0,850	14,801	13,789	16,100
	0,900	15,835	14,718	17,308
	0,910	16,085	14,940	17,602
	0,920	16,356	15,181	17,922
	0,930	16,655	15,445	18,274
	0,940	16,988	15,739	18,669
	0,950	17,368	16,073	19,120
	0,960	17,815	16,465	19,651
	0,970	18,364	16,945	20,306
	0,980	19,093	17,580	21,178
	0,990	20,244	18,577	22,558
^a) Faktor heterogenitas digunakan				

Lampiran 5. Hasil Pengujian *In Vivo* Ekstrak Daun Gambir (EDG) terhadap
Ascaridia galli

Tabel 29. Hasil Uji ANOVA Berat Ayam Minggu ke-I Hingga ke-VI

Minggu		Jumlah kuadrat	Derajat Kebebasan	Rata-rata Kuadrat	F hitung	Sig.
I	Antar Grup	0,800	4	0,200	0,208	0,931
	Dalam Grup	19,200	20	0,960		
	Total	20,000	24			
II	Antar Grup	114,640	4	28,660	1,361	0,283
	Dalam Grup	421,200	20	21,060		
	Total	535,840	24			
III	Antar Grup	2248,240	4	562,060	3,093	0,039
	Dalam Grup	3634,800	20	181,740		
	Total	5883,040	24			
IV	Antar Grup	4308,560	4	1077,140	1,668	0,197
	Dalam Grup	12915,200	20	645,760		
	Total	17223,760	24			
V	Antar Grup	16820,640	4	4205,160	3,633	0,022
	Dalam Grup	23148,800	20	1157,440		
	Total	39969,440	24			
V	Antar Grup	29662,160	4	7415,540	2,198	0,106
	Dalam Grup	67463,200	20	3373,160		
	Total	97125,360	24			

Tabel 30. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-I

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)
		1
1	5	43,600
5	5	43,600
3	5	43,800
2	5	44,000
4	5	44,000
Sig.		0,569

Tabel 31. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-II

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)
		1
4	5	71,200
3	5	72,200
2	5	74,800
5	5	75,000
1	5	77,200
Sig.		0,076

Tabel 32. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-III

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)	
		1	W
2	5	134,800	
4	5	148,400	148,400
3	5		155,800
1	5		158,200
5	5		161,400
Sig.		0,126	0,1770

Tabel 33. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-IV

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)	
		1	
2	5		242,200
3	5		245,000
4	5		247,200
1	5		249,200
5	5		278,200
Sig.			0,056

Tabel 34. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-V

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)	
		1	W
2	5	324,600	
4	5	344,400	
3	5	348,800	
1	5	352,800	
5	5		402,800
Sig.		0,244	1,000

Tabel 35. Hasil Uji DMRT Berat Ayam Minggu Ke-VI

Kelompok	Jumlah	Himpunan Bagian ($\alpha = 0,05$)	
		1	W
1	5	415,400	
2	5	430,800	430,800
4	5	461,400	461,400
3	5	489,400	489,400
5	5		507,200
Sig.		0,078	0,069