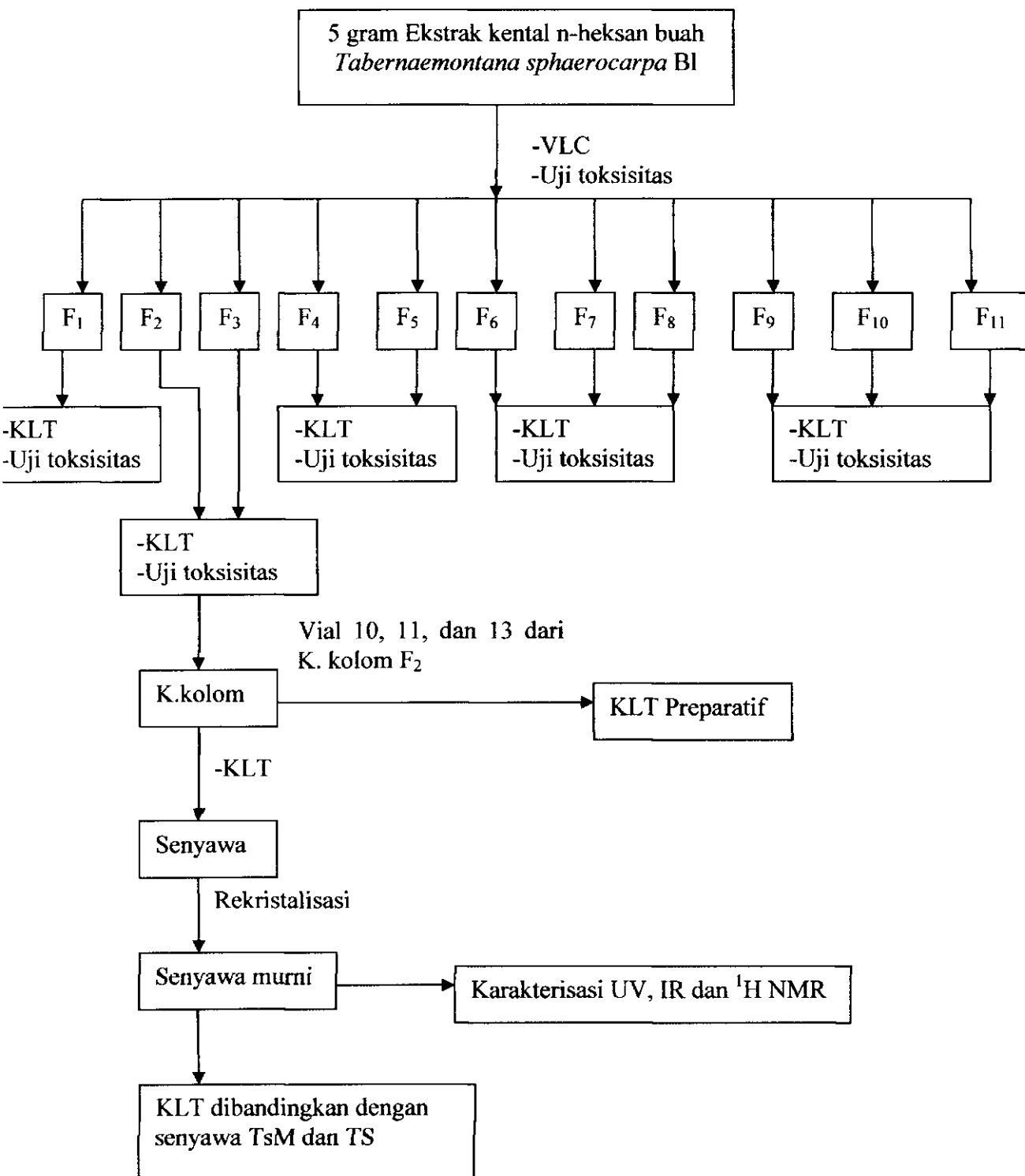
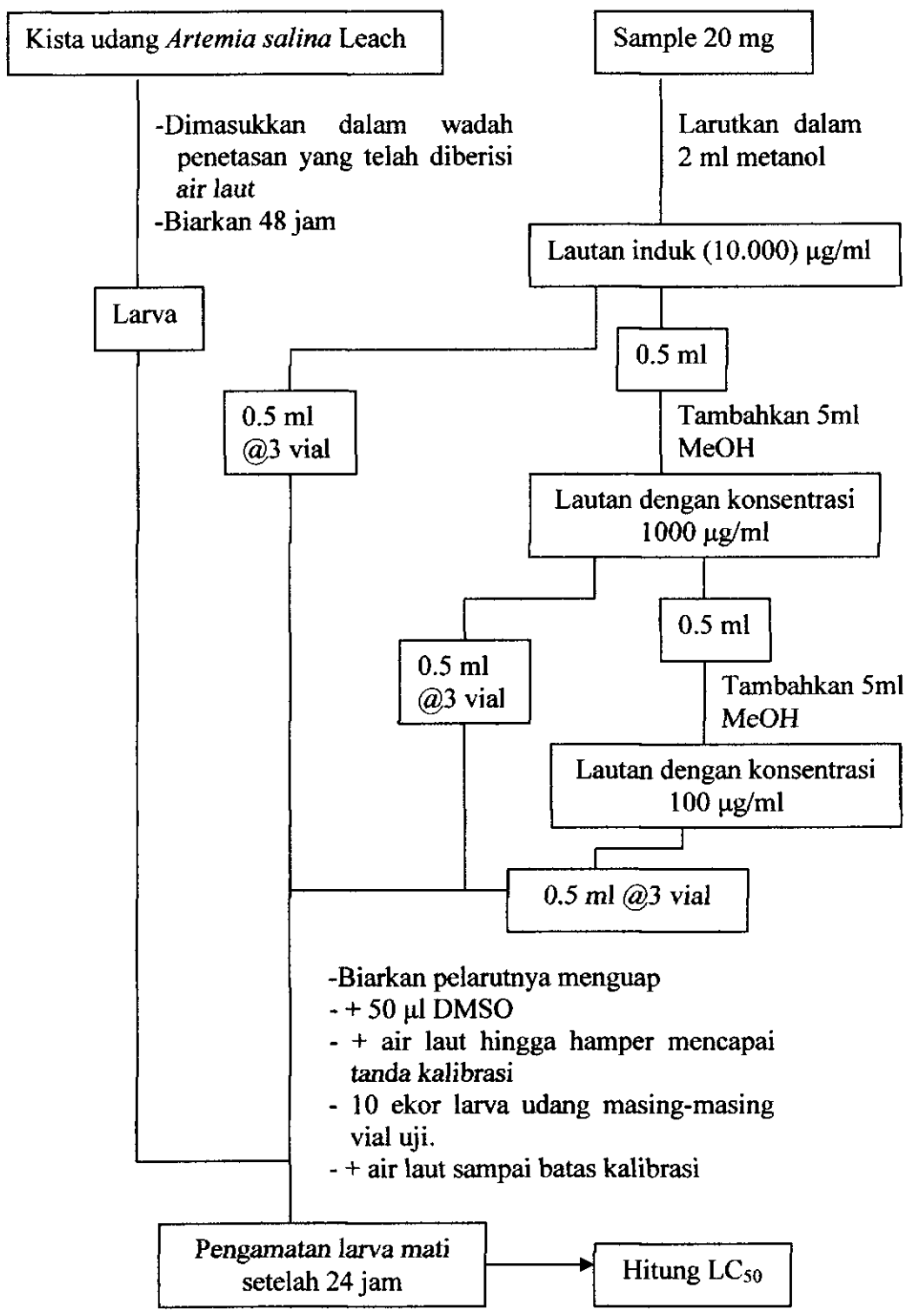


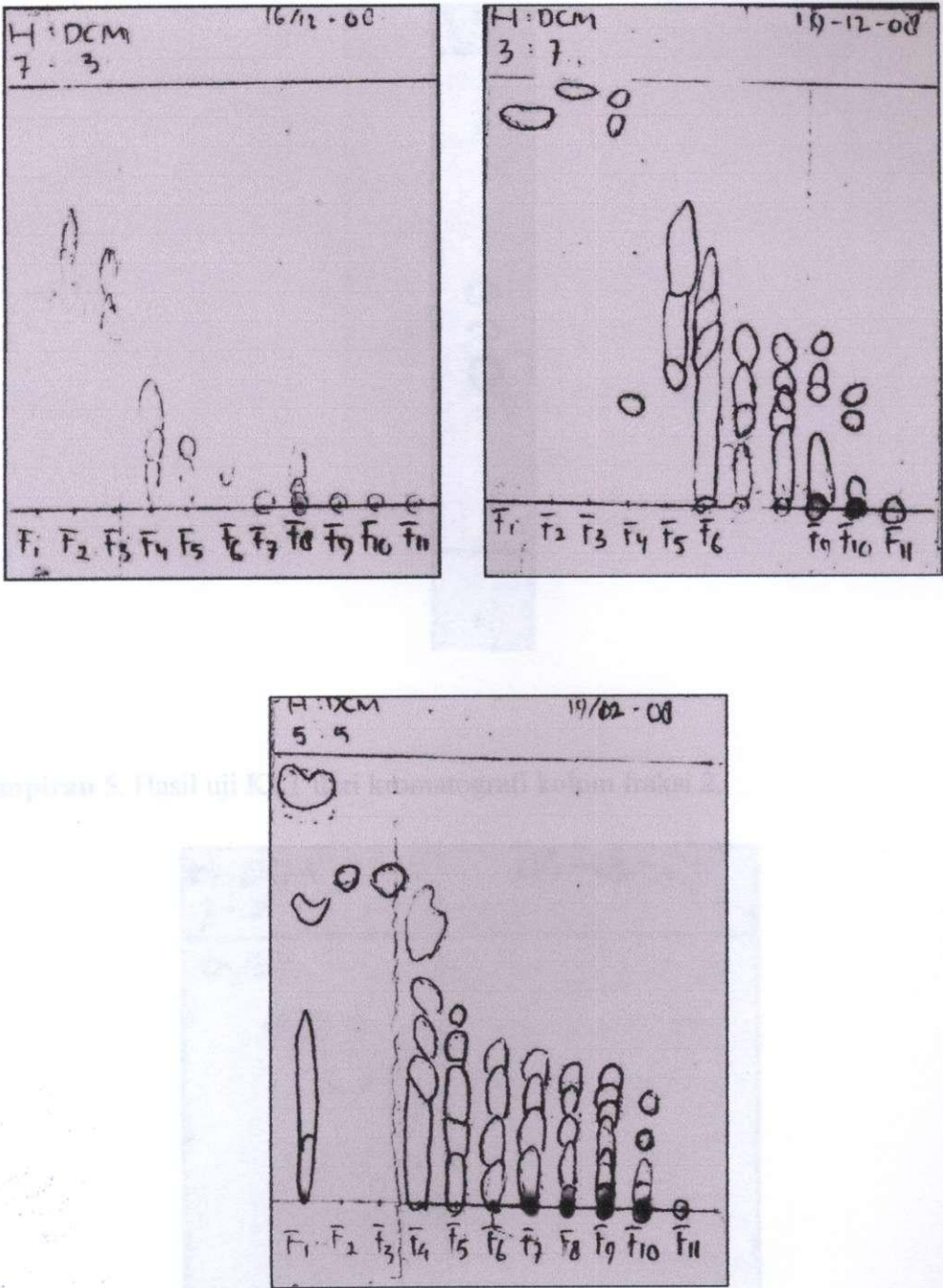
**Lampiran 1. Skema kerja isolasi dari ekstrak n-heksan tumbuhan
Tabernaemontana sphaerocarpa Bl**



Lampiran 2. SKEMA KERJA UJI TOKSISITAS



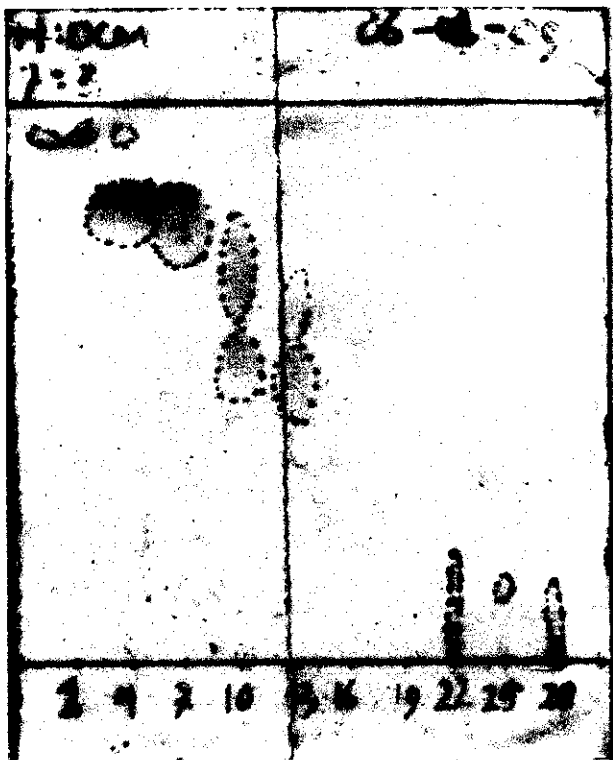
Lampiran 3. Hasil uji KLT dari VLC



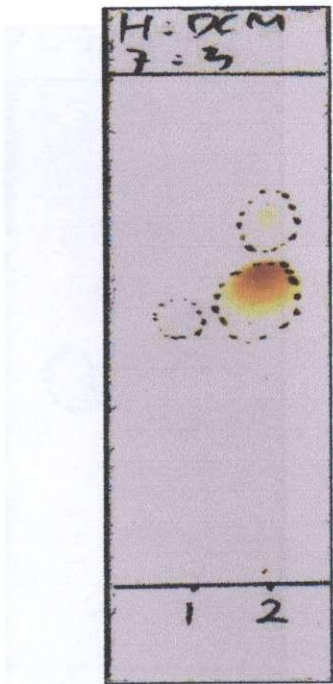
Lampiran 4. Hasil uji KLT gabungan.



Lampiran 5. Hasil uji KLT dari kromatografi kolom fraksi 2.

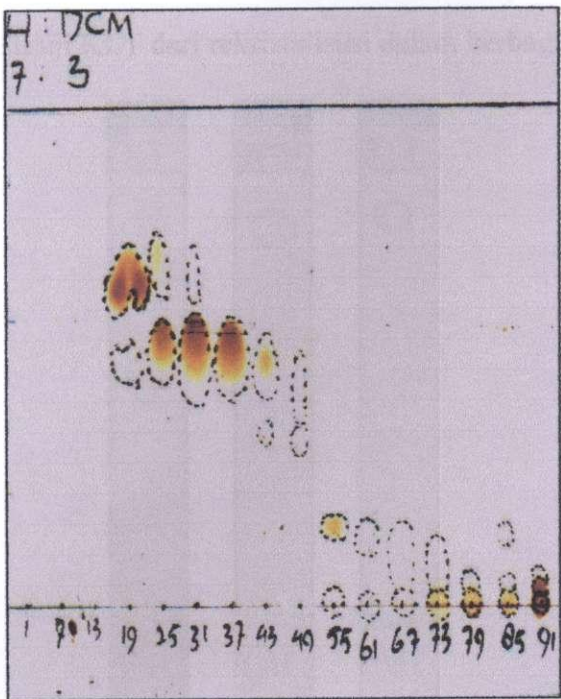


Lampiran 6. Hasil uji KLT preparatif

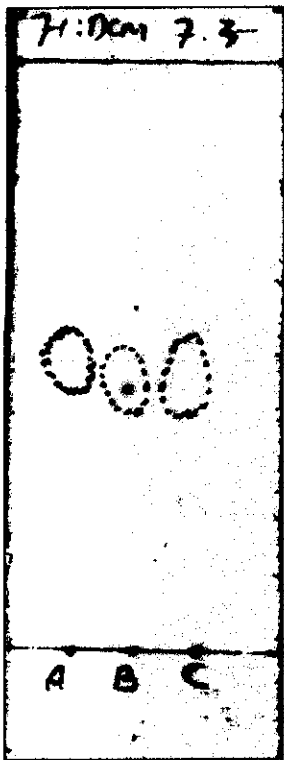


Keterangan: A = F₁
B = F₂
C = F₁ + F₂

Lampiran 7. Hasil uji KLT dari kromatografi kolom fraksi 3

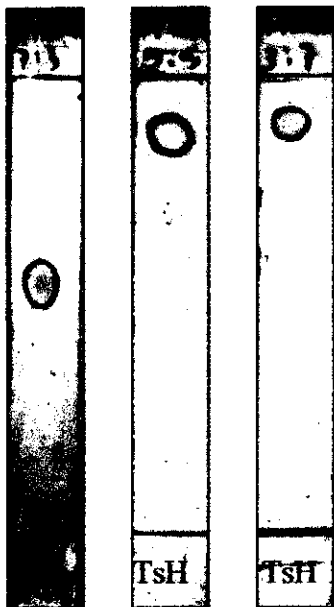


Lampiran 8. Hasil uji KLT kristal dari F2 dan F3

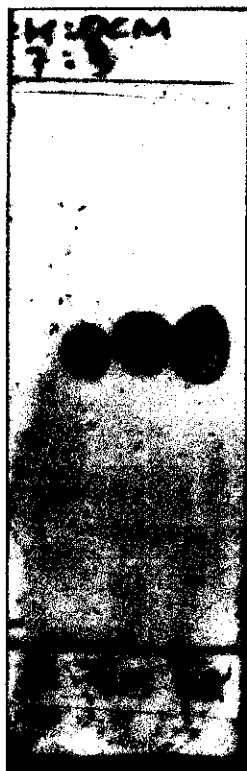


Keterangan: A = F₂
B = F₃
C = F₂ + F₃

Lampiran 9. Hasil uji KLT dari rekristalisasi dalam berbagai eluen



Lampiran 10. Hasil KLT senyawa TsH dengan TsM dan TS



Keterangan:

A = TsH

TsM= Metil oleanolat

F18 = TS

Lampiran 11. Hasil uji toksisitas

A. Hasil uji toksisitas ekstrak total n-heksan

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	37	1	4.67	5.7	5.260
100	30	40	2	4.75	4.8	4.744
1000	30	77	3	5.74	4.7	4.669

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 4.3 + 0.2955 x$$

$$x = 2.369$$

Jadi LC_{50} 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 2.369 = 233.88 \text{ ppm}$$

B. Hasil uji toksisitas F_1

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	30	1	4.48	4.5	4.472
100	30	33	2	4.56	4.6	4.558
1000	30	57	3	5.18	5.2	5.179

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 4.029 + 0.3535 x$$

$$x = 2.747$$

Jadi LC_{50} 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 2.747 = 558.5 \text{ ppm}$$

C. Hasil uji toksisitas F₃

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	43	1	4.82	4.8	4.821
100	30	47	2	4.92	4.9	4.924
1000	30	67	3	5.44	5.4	5.442

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 4.441 + 0.3105 x$$

$$x = 1.800$$

Jadi LC₅₀ 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 1.800 = 63.09 \text{ ppm}$$

D. Hasil uji toksisitas F₄

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	37	1	4.67	4.7	4.669
100	30	63	2	5.33	5.3	5.331
1000	30	77	3	5.74	5.7	5.260

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 4.496 + 0.2955 x$$

$$x = 1.706$$

Jadi LC₅₀ 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 1.706 = 50.8159 \text{ ppm}$$

E. Hasil uji toksisitas F₅

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	27	1	4.39	4.4	4.390
100	30	47	2	4.92	4.9	4.924
1000	30	60	3	5.25	5.3	5.252

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 3.993 + 0.431 x$$

$$x = 2.336$$

Jadi LC₅₀ 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 2.336 = 216.77 \text{ ppm}$$

F. Hasil uji toksisitas F₆

Konsentrasi (ppm)	Jumlah udang uji 3 x pengulangan (ekor)	% kematian	Log konsentrasi	Prob. Empiris	Probit. Harap	Prob. Kerja
10	30	37	1	4.62	4.6	4.666
100	30	47	2	4.92	4.9	4.924
1000	30	80	3	5.84	5.8	6.560

Persamaan regresi: $y = a + bx$

$$5 = 3.489 + 0.947 x$$

$$x = 1.596$$

Jadi LC₅₀ 24 jam adalah:

$$\text{Antilog } 1.596 = 39.45 \text{ ppm}$$