

LAMPIRAN 1

Perhitungan Konsentrasi Daun Cengkeh

- Daun cengkeh 5 % = 20 gram daun cengkeh ditambahkan aquadest sampai 400 cc
- Daun cengkeh 10% = 40 gram daun cengkeh ditambahkan aquadest sampai 400 cc
- Daun cengkeh 15 % = 60 gram daun cengkeh ditambahkan aquadest sampai 400 cc
- Daun cengkeh 20% = 80 gram daun cengkeh ditambahkan aquadest sampai 400 cc
- Daun cengkeh 25% = 100 gram daun cengkeh ditambahkan aquadest sampai 400 cc

LAMPIRAN 2

Perhitungan Statistik Uji Non Parametrik Chi Kuadrat secara Manual

Perhitungan Data dan Analisis Data

A. Perhitungan Data

Tabel 1 Data Jumlah Cacing yang Hidup, Paralisis, dan Mati dalam Berbagai Kelompok Perlakuan

Kelompok Perlakuan	n	Jumlah Cacing		
		Hidup	Paralisis	Mati
Kontrol -	30	30	0	0
Kontrol +	30	16	5	9
Bahan uji 5%	30	16	10	4
Bahan uji 10%	30	11	10	9
Bahan uji 15%	30	7	9	14
Bahan uji 20%	30	6	10	14
Bahan uji 25%	30	3	12	15
Σ	210	89	56	65

Keterangan : Kontrol - : Larutan NaCl 0,9%
Kontrol + : Larutan Piperazin citrat
Bahan uji : Jus daun cengkeh

Tabel 2 Perhitungan Data Statistik Uji Non Parametrik Chi Kuadrat

Kelompok Perlakuan	N	X ₁	p ₁	χ ₁ ·p ₁
Kontrol (-)	30	30	1	30
Kontrol (+)	30	16	0,533333333	8,533333333
Daun cengkeh 5%	30	16	0,533333333	8,533333333
Daun cengkeh 10%	30	11	0,366666666	4,033333333
Daun cengkeh 15%	30	7	0,233333333	1,633333333
Daun cengkeh 20%	30	6	0,2	1,2
Daun cengkeh 25%	30	3	0,1	0,2
Σ	210	89	2,96666665	54,23333333

Keterangan : n = Jumlah Ascaris yang digunakan

χ₁ = Jumlah Ascaris yang hidup

p = Peluang

B. Analisis Data

$$\chi^2 = \frac{\sum \chi_1 \cdot p_1 - p \cdot \chi_1}{p \cdot q}$$

$$p = \frac{\sum \chi_1}{\sum n} = \frac{89}{210} = 0,423809523$$

$$q = 1 - p = 1 - 0,423809523 = 0,576190477$$

$$p \cdot q = 0,423809523 \times 0,576190477 = 0,244195011$$

$$\chi^2 = \frac{\sum \chi^2 - \frac{(\sum \chi)^2}{n}}{p \cdot q}$$

$$\chi^2 = \frac{54,23333333 - (0,423809523 \times 89)}{0,244195011}$$

$$\chi^2 = \frac{54,23333333 - 37,71904755}{0,244195011}$$

$$\chi^2 = \frac{16,51428578}{0,244195011}$$

$$\chi^2 = 67,62744952$$

Dibulatkan χ^2 hitung = 67,63

LAMPIRAN 3

Uji Chi Kuadrat berdasarkan Program Epi Info Version G Stat Calc

	+ Disease -		
+			
-	30	0	30
E	16	14	30
X	16	14	30
P	11	19	30
O	7	23	30
S	6	24	30
U	3	27	30
R	89	121	
E			

Analysis of Single Table

Chi Square = 67,63

6 degrees of freedom

p value = 0,00000000 ←

RIWAYAT HIDUP

Nama : Wita Tando
Nomor Pokok Mahasiswa : 0110110
Tempat Tanggal Lahir : Makassar, 21 Agustus 1983
Alamat : Jalan Sukajaya no. 9 Bandung
Riwayat Pendidikan :
SD Ujung Pandang, Makassar, 1995
SMP Nusantara, Makassar, 1998
SMUK Kolese Santo Yusuf, Malang, 2001
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung