

Lembar Penjelasan Prosedur Penelitian

HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN KELUAR MALAM HARI DENGAN KEJADIAN MALARIA DI TANJUNG UBAN KECAMATAN BINTAN UTARA KABUPATEN BINTAN PROPINSI KEPULAUAN RIAU PERIODE JANUARI 2014-FEBRUARI 2015

Saya, Audrina Ernes, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara akan melakukan penelitian tentang hubungan antara kebiasaan keluar malam hari dengan kejadian malaria di Tanjung Uban kecamatan Bintan Utara kabupaten Bintan propinsi Kepulauan Riau.

Penelitian ini dilakukan dengan pengisian kuisisioner yang telah disediakan dan akan diwawancarai oleh peneliti secara langsung. Wawancara pertama untuk menanyakan apakah pasien memenuhi persyaratan penelitian dan dilanjutkan dengan wawancara penelitian berdasarkan kuisisioner yang ada tentang keluar malam dan malaria.

Penelitian dilakukan tanpa paksaan dan responden berhak menolak jika responden merasa tidak ingin diikutsertakan.

Bila terdapat pertanyaan selanjutnya atau keterangan selanjutnya:

Audrina Ernes (087738880501)

NIM: 405120176

Audrina Ernes

Pernyataan Persetujuan Menjadi Sampel Penelitian

**HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN KELUAR MALAM HARI DENGAN
KEJADIAN MALARIA DI TANJUNG UBAN KECAMATAN BINTAN
UTARA KABUPATEN BINTAN PROPINSI KEPULAUAN RIAU
PERIODE JANUARI 2014-FEBRUARI 2015**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini dan tanpa paksaan. Dan jika dalam penelitian, responden mengundurkan diri kapan saja dan dengan alasan apapun, responden tidak dikenakan sanksi apapun.

Tanggal : _____

Tanda tangan : _____

Nama : _____

**KUISIONER PENELITIAN HUBUNGAN ANTARA
KEBIASAAN KELUAR MALAM HARI DENGAN KEJADIAN
MALARIA DI TANJUNG UBAN KECAMATAN BINTAN
UTARA KABUPATEN BINTAN KEPULAUAN RIAU**

Tanggal:

Data diri

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin : 1. laki-laki 2. Perempuan
Alamat :
Pekerjaan :
Pendidikan terakhir : 1. SD 3. SMA 5. S2
2. SMP 4. S1 6. dll
Kawin/tidak kawin :
Jumlah anak :

1. Apakah anda sering berada di luar rumah/ beraktivitas di luar rumah pada malam hari?

a. YA b. TIDAK

2. Kalau iya, seberapa sering anda berada di luar rumah dalam 1 minggu?

a. 1x b. 2x c. 3x d. 4x e. setiap hari

3. Pada jam-jam berapa anda sering beraktivitas di luar rumah ?

a. 07.00-12.00 b. 12.00-17.00 c. 17.00-24.00 d. lain-lain..

4. Kegiatan apa yang anda lakukan pada malam hari jika berada di luar rumah ?

a. mengobrol b. bekerja c. lain-lain...

5. Pakaian apa yang anda gunakan ketika berada di luar rumah pada malam hari?

- a. baju lengan pendek
- b. baju lengan panjang
- c. tidak memakai baju
- d. celana pendek
- e. celana panjang
- f. lain-lain....

(jawaban boleh lebih dari satu)

6. Pencegahan apa yang anda lakukan agar terhindar dari gigitan nyamuk di rumah?

- a. Kelambu
- b. *Repellent*
- c. Kawat nyamuk
- d. Menutup jendela dan pintu sebelum matahari terbenam
- e. Menggunakan obat nyamuk
- f. Lain-lain....

(jawaban boleh lebih dari satu)

7. Pencegahan apa yang anda lakukan agar terhindar dari gigitan nyamuk di luar rumah?

- a. *Repellent*
- b. Lain-lain....

**KUISIONER PENELITIAN HUBUNGAN ANTARA
KEBIASAAN KELUAR MALAM HARI DENGAN KEJADIAN
MALARIA DI TANJUNG UBAN KECAMATAN BINTAN
UTARA KABUPATEN BINTAN KEPULAUAN RIAU**

Tanggal:

Data diri

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin : 1. laki-laki 2. Perempuan
Alamat :
Pekerjaan :
Pendidikan terakhir : 1. SD 3. SMA 5. S2
2. SMP 4. S1 6. dll
Kawin/tidak kawin :
Jumlah anak :

1. Apakah pasien ini terkena malaria ?

a. YA b. TIDAK

2. Penyakit malaria apa yang diderita pasien ?

a. Falciparum b. Vivax c. Malariae d. Ovale e. Simian

Lampiran 5- Chance (Perhitungan α , β , dan *Power*)

$$n_1=n_2=\{(Z_\alpha\sqrt{2PQ})+[Z_\beta(\sqrt{P_1Q_1+P_2Q_2})]\}^2/(P_1-P_2)^2$$

$$Z_\beta = 0,84 \text{ pada } \beta = 0,20$$

$$P_1 = 0,28$$

$$Q_1 = 0,72$$

$$P_2 = 0,71$$

$$Q_2 = 0,29$$

$$P = \frac{1}{2}(P_1 + P_2)$$

$$= \frac{1}{2}(0,28 + 0,71)$$

$$= 0,49$$

$$Q = 1 - P$$

$$= 1 - 0,49$$

$$= 0,51$$

Perhitungan Z_α :

$$52 = \{(Z_\alpha\sqrt{2(0,49)(0,51)})+[0,84(\sqrt{(0,28)(0,72)+(0,71)(0,29)})]\}^2/(0,28-0,71)^2$$

$$52 = \{(Z_\alpha(0,7)) + [0,84(0,63)]\}^2/(0,28-0,71)^2$$

$$\sqrt{52} = \sqrt{\{(Z_\alpha(0,7)) + [0,84(0,63)]\}^2/(0,28-0,71)^2}$$

$$7,21 = Z_\alpha(0,7) + 0,52/0,4$$

$$2,88 = 0,7 Z_\alpha + 0,52$$

$$Z_\alpha = 2,36/0,7$$

$$= 3,37$$

Konversi Z_α pada tabel distribusi Z \rightarrow Nilai $(1-\alpha) = 0,9996$

$$\text{Nilai } \alpha = (1-0,99) \times 100 \% \times 2$$

$$= 0,01 \times 100\% \times 2$$

$$= 2\%$$

$$n_1=n_2=\{(Z_\alpha\sqrt{2PQ})+[Z_\beta(\sqrt{P_1Q_1+P_2Q_2})]\}^2/(P_1-P_2)^2$$

$$Z_\alpha = 1,96 \text{ pada } \alpha = 0,05$$

$$P_1 = 0,28$$

$$Q_1 = 0,72$$

$$\begin{aligned}
P_2 &= 0.71 \\
Q_2 &= 0.29 \\
P &= \frac{1}{2}(P_1 + P_2) \\
&= \frac{1}{2}(0.28 + 0.71) \\
&= 0.49 \\
Q &= 1 - P \\
&= 1 - 0.49 \\
&= 0.51
\end{aligned}$$

Perhitungan Z_β :

$$\begin{aligned}
52 &= \{ (1.96\sqrt{2}(0.49)(0.51)) + [Z_\beta(\sqrt{(0.28)(0.72)} + (0.71)(0.29))] \}^2 / (0.28 - 0.71)^2 \\
52 &= \{ (1.96(0.7)) + [Z_\beta(0.63)] \}^2 / (0.28 - 0.71)^2 \\
\sqrt{52} &= \sqrt{ \{ (1.37) + [Z_\beta(0.63)] \}^2 / (0.28 - 0.71)^2 } \\
7.21 &= 1.37 + 0.63 Z_\beta / 0.4 \\
2.88 &= 1.37 + 0.63 Z_\beta \\
Z_\beta &= 1.51 / 0.63 \\
&= 2.39
\end{aligned}$$

Konversi Z_β pada tabel distribusi Z \rightarrow Nilai $(1 - \beta) = 0.9916$

$$\begin{aligned}
\text{Nilai } \beta &= (1 - 0.99) \times 100 \% \\
&= 0.01 \times 100 \% \\
&= 1 \%
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{Power} &= (1 - \beta) \times 100 \% \\
&= (1 - 0.01) \times 100 \% \\
&= 99 \%
\end{aligned}$$

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi:

Nama Lengkap : Audrina Ernes
NIM : 405120176
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung Pinang, 26 Juli 1994
Agama : Katolik
Alamat : Jalan Taman Sari no.41 Tanjung Uban
No. Telp : 0877 3888 0501
E-mail : audrina.ernes@yahoo.co.id

Pendidikan Formal:

1998 – 2000 : TK Pertamina Tanjung Uban
2000 – 2006 : SD Negeri 1 Tanjung Uban
2006 – 2009 : SMP Negeri 12 Tanjung Uban
2009 – 2012 : SMA Negeri 1 Tanjung Pinang

Prestasi:

2000 – 2006 : Juara 1 Umum SD Negeri 1 Tanjung Uban
2006 – 2009 : Juara 1 Umum SMP Negeri 12 Tanjung Uban
2009 – 2010 : Juara 1 SMA Negeri 1 Tanjung Pinang
2010 – 2011 : Juara 2 SMA Negeri 1 Tanjung Pinang
2011 – 2012 : Juara 2 SMA Negeri 1 Tanjung Pinang