Lampiran...

Tabel Tabulasi Data Khusus

(Kebiasaan Merokok, Jumlah Batang Rokok Per Hari, Lama Merokok, Derajat Merokok)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Resp. | Kebiasaan Merokok | Lama Merokok | Jumlah Rokok | Derajat Merokok |
| 1 | Sedang | 10-20 tahun | >20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 2 | Sedang | <10 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 3 | Ringan | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 4 | Sedang | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 5 | Ringan | <10 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 6 | Sedang | >20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 7 | Sedang | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 8 | Sedang | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 9 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 10 | Sedang | >20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 11 | Sedang | >20 tahun | >20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 12 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 13 | Ringan | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 14 | Ringan | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 15 | Sedang | <10 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 16 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 17 | Sedang | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 18 | Sedang | <10 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 19 | Ringan | <10 tahun | >20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 20 | Sedang | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 21 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 22 | Ringan | >20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 23 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 24 | Sedang | >20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 25 | Sedang | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 26 | Sedang | <10 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 27 | Ringan | 10-20 tahun | 10-20 batang/hari | 100-200 (Sedang) |
| 28 | Sedang | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 29 | Ringan | >20 tahun | 10-20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 30 | Sedang | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 31 | Ringan | <10 tahun | 10-20 batang/hari | > 200 (Berat) |
| 32 | Sedang | <10 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 33 | Ringan | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 34 | Sedang | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |
| 35 | Sedang | 10-20 tahun | <10 batang/hari | < 100 (Ringan) |

Lampiran...

Tabel Distribusi Frekuensi Status Respirasi Pada Pasien Post Operasi dengan General Anastesi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Resp. | Kebiasaan Merokok | Menit ke-0 | Menit ke-15 | Menit ke-30 |
| 1 | Sedang | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 2 | Sedang | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 3 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 4 | Sedang | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 5 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 6 | Sedang | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 7 | Sedang | Paten | Paten | Paten |
| 8 | Sedang | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 9 | Ringan | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 10 | Sedang | Paten | Paten | Paten |
| 11 | Sedang | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 12 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 13 | Ringan | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 14 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 15 | Sedang | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 16 | Ringan | Hambatan Berat | Hambatan Berat | Hambatan Ringan |
| 17 | Sedang | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 18 | Sedang | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 19 | Ringan | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 20 | Sedang | Paten | Paten | Paten |
| 21 | Ringan | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 22 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 23 | Ringan | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 24 | Sedang | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Paten |
| 25 | Sedang | Paten | Paten | Paten |
| 26 | Sedang | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 27 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 28 | Sedang | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 29 | Ringan | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |
| 30 | Sedang | Paten | Paten | Paten |
| 31 | Ringan | Paten | Paten | Paten |
| 32 | Sedang | Hambatan Berat | Hambatan Berat | Hambatan Berat |
| 33 | Ringan | Hambatan Berat | Hambatan Berat | Hambatan Ringan |
| 34 | Sedang | Hambatan Ringan | Paten | Paten |
| 35 | Sedang | Hambatan Berat | Hambatan Ringan | Hambatan Ringan |

**LEMBAR PERSETUJUAN**

***Informed Concent***

**(Surat Persetujuan Setelah Penjelasan)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama (inisial) :

Umur : Tahun

Jenis Kelamin : (Laki-laki / Perempuan\*)

Alamat :

Pekerjaan :

Pendidikan Terakhir :

Setelah mendapat keterangan dan mengetahui risiko dari penelitian yang berjudul **“Hubungan kebiasaan merokok Dengan status respirasi pada Pasien Post Operasi dengan *General anesthesia* di Ruang Pemulihan RS Lavalette”.** Maka dengan ini saya menyatakan

**(Bersedia / Tidak Bersedia\*)**

diikutsertakan dalam penelitian dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam hal apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Saya percaya informasi yang saya berikan akan dijamin kerahasiaannya.

***Keterangan :***

\*) Coret yang tidak perlu

Malang, ……………………..2017

|  |  |
| --- | --- |
| Peneliti  **MOH KHOIRUL HUDA**  **NIM. 1401460015** | Responden  (………………………………..) |

**KUESIONER PENELITIAN**

**“HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN STATUS RESPIRASI PADA PASIEN POSTOPERASI YANG MENGGUNAKAN GENERAL ANESTESI DI RUANG PEMULIHAN”**

No. Responden : ................. Tanggal Pengkajian :

Nama (Inisial) : .................

Petunjuk pengisian :

1. Kuesioner ini terdiri dari 2 bagian yaitu data demografi responden dan data tentang riwayat merokok responden

2. Mohon kesediannya Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner tersebut sesuai dengan kondisi yang sebenarnya, dengan cara memberikan tanda cek list (√) pada jawaban yang telah disediakan dan isian singkat.

3. Silahkan mengisi pertanyaan pada tempat yang telah disediakan, khusus untuk pertanyaan pilihan harap diisi dengan cara memberi tanda pada jawaban yang telah disediakan.

4. Semua jawaban Bapak/Ibu/Saudara adalah BENAR.

5. Semua pertanyaan/pernyataan sedapat mungkin dijawab dengan jujur dan lengkap.

6. Bila ada pertanyaan/pernyataan yang kurang difahami, mintalah petunjuk langsung kepada peneliti atau asisten peneliti.

7. Atas partisipasi Bapak/Ibu/Saudara kami mengucapkan banyak terima kasih.

**KUESIONER 1**

**DATA DEMOGRAFI RESPONDEN**

A. Identitas Responden

1. Umur : ................ tahun

2. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

3. Tingkat pendidikan : Tidak sekolah SD SMP

SMA PT

4. Pekerjaan : Tidak bekerja/pensiun

Petani/pedagang/buruh

PNS/TNI/POLRI

Pelajar

Lain-lain, sebutkan .........................................

5. Alamat : ......................................

6. No. Telepon/ HP : ......................................

B. Riwayat penyakit pernafasan (TB paru, asma dan bronkitis) :

Ya Tidak

**KUESIONER 2**

**DATA KEBIASAAN MEROKOK**

1. Sebelum pembedahan, apakah anda seorang perokok?

Tidak pernah merokok

Pernah merokok (sudah berhenti >8 minggu sebelum pembedahan)

Merokok

2. Berapa umur anda mulai merokok ............... .tahun

3. Apakah anda merokok setiap hari ?

Ya Tidak

4. Berapa kira-kira batang rokok yang anda hisap setiap hari ……… batang

< 10 batang perhari

1. – 20 batang perhari

> 20 batang perhari

5. Apa jenis rokok yang biasa anda hisap?

Filter Non Filter Cerutu

Kretek Putih Linting

6. Berapa lama anda merokok ........ tahun

< 10 tahun

10 – 20 tahun

* 20 tahun

7. Kapan anda berhenti merokok ………...

Catatan: : ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**LEMBAR OBSERVASI**

**“HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN STATUS RESPIRASI PADA PASIEN POSTOPERASI YANG MENGGUNAKAN GENERAL ANESTESI DI RUANG PEMULIHAN”**

No. Responden : ................. Lama Pembedahan : ……………..

Nama (Inisial) : ................. Pukul : .....................

Jenis GA : …………. Jenis Pembedahan : …………….

Induksi : …………. Umur : ……………..

Riwayat merokok : ………….

**STATUS RESPIRASI**

Score kesimpulan : 1. Jalan napas efektif/ paten (0)

2. Hambatan jalan napas ringan (1-3)

3. Hambatan jalan napas berat (4-6)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Item Pemeriksaan | Waktu Pemeriksaan | | |
| Menit ke ..... | | |
| 0 | 15 | 30 |
| 1 | Frekuensi nafas   * 16-24 x/menit = 0 * kurang atau lebih dari 16-24 x/menit= 1 |  |  |  |
| 2 | Irama nafas   * teratur = 0 * tidak teratur = 1 |  |  |  |
| 3 | Kedalaman nafas   * tidak ada tarikan dinding dada = 0 * terdapat tarikan dinding dada = 1 |  |  |  |
| 4 | Sumbatan jalan nafas (Sekret)   * tidak ada = 0 * ada = 1 |  |  |  |
| 5 | Suara nafas tambahan   * suara nafas bersih = 0 * terdapat suara whezing, ronchi atau ngorok = 1 |  |  |  |
| 6 | Reflek batuk  a. tidak = 0  b. ya = 1 |  |  |  |
| Skor | |  |  |  |
| Kesimpulan | |  |  |  |

NONPAR CORR

/VARIABLES=kebiasaanmerokok statusrespirasi

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**Nonparametric Correlations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notes** | | |
| Output Created | | 05-JUL-2018 01:22:29 |
| Comments | |  |
| Input | Active Dataset | DataSet0 |
| Filter | <none> |
| Weight | <none> |
| Split File | <none> |
| N of Rows in Working Data File | 35 |
| Missing Value Handling | Definition of Missing | User-defined missing values are treated as missing. |
| Cases Used | Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair. |
| Syntax | | NONPAR CORR  /VARIABLES=kebiasaanmerokok statusrespirasi  /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| Resources | Processor Time | 00:00:00.02 |
| Elapsed Time | 00:00:00.41 |
| Number of Cases Allowed | 349525 casesa |

|  |
| --- |
| a. Based on availability of workspace memory |

[DataSet0]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebiasaanmerokok | statusrespirasi |
| Spearman's rho | kebiasaanmerokok | Correlation Coefficient | 1.000 | .795\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .000 |
| N | 35 | 35 |
| statusrespirasi | Correlation Coefficient | .795\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .000 | . |
| N | 35 | 35 |

|  |
| --- |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). |

NONPAR CORR

/VARIABLES=kebmerokok sttrespirasi

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**Nonparametric Correlations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notes** | | |
| Output Created | | 05-JUL-2018 01:23:18 |
| Comments | |  |
| Input | Active Dataset | DataSet0 |
| Filter | <none> |
| Weight | <none> |
| Split File | <none> |
| N of Rows in Working Data File | 35 |
| Missing Value Handling | Definition of Missing | User-defined missing values are treated as missing. |
| Cases Used | Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair. |
| Syntax | | NONPAR CORR  /VARIABLES=kebmerokok sttrespirasi  /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| Resources | Processor Time | 00:00:00.00 |
| Elapsed Time | 00:00:00.01 |
| Number of Cases Allowed | 349525 casesa |

|  |
| --- |
| a. Based on availability of workspace memory |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebmerokok | sttrespirasi |
| Spearman's rho | kebmerokok | Correlation Coefficient | 1.000 | .431\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .010 |
| N | 35 | 35 |
| sttrespirasi | Correlation Coefficient | .431\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .010 | . |
| N | 35 | 35 |

|  |
| --- |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). |

NONPAR CORR

/VARIABLES=kebmerok sttresp

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**Nonparametric Correlations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notes** | | |
| Output Created | | 05-JUL-2018 01:23:57 |
| Comments | |  |
| Input | Active Dataset | DataSet0 |
| Filter | <none> |
| Weight | <none> |
| Split File | <none> |
| N of Rows in Working Data File | 35 |
| Missing Value Handling | Definition of Missing | User-defined missing values are treated as missing. |
| Cases Used | Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair. |
| Syntax | | NONPAR CORR  /VARIABLES=kebmerok sttresp  /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| Resources | Processor Time | 00:00:00.02 |
| Elapsed Time | 00:00:00.01 |
| Number of Cases Allowed | 349525 casesa |

|  |
| --- |
| a. Based on availability of workspace memory |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebmerok | sttresp |
| Spearman's rho | kebmerok | Correlation Coefficient | 1.000 | .462\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .005 |
| N | 35 | 35 |
| sttresp | Correlation Coefficient | .462\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .005 | . |
| N | 35 | 35 |

|  |
| --- |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). |

**JADWAL RENCANA PELAKSANAAN PENELITIAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **Bulan, Tahun 2017** | | | | | | | | | **Bulan, Tahun 2018** | | | | | | | | | |  |
| **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** | Pengajuan judul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Studi pendahuluan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Pembuatan Proposal Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Seminar Proposal Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Revisi Proposal Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Praktek kerja lapang |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Ethical Clearance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | Pelaksanaan Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Entri data dan Analisis Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | Pembuatan Laporan Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | Ujian Skripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | Penggandaan Skripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Lampiran...

Tabel Tabulasi Data Umum

(Usia Responden, Tingkat Pendidikan, Pekerjaan, Jenis Pembedahan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Resp. | Usia | Tingkat Pendidikan | Pekerjaan | Jenis Pembedahan |
| 1 | 20 | SMP | Lain-lain | Bedah Ortho |
| 2 | 27 | SMA | PNS | Bedah Onkologi |
| 3 | 43 | SMA | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 4 | 26 | SMP | Petani | Bedah Onkologi |
| 5 | 23 | SMA | Nelayan | Bedah Onkologi |
| 6 | 42 | Tidak Sekolah | Tidak Bekerja/Pensiun | Bedah Umum |
| 7 | 54 | SMA | Buruh | Bedah Digestif |
| 8 | 34 | SMA | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 9 | 60 | SMA | Buruh | Bedah Onkologi |
| 10 | 33 | SMP | Nelayan | Bedah Umum |
| 11 | 59 | SMA | Nelayan | Bedah Digestif |
| 12 | 24 | SMA | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 13 | 32 | SMA | Petani | Bedah Onkologi |
| 14 | 40 | SMP | Lain-lain | Bedah Onkologi |
| 15 | 31 | SMA | PNS | Bedah Umum |
| 16 | 32 | SMA | Wiraswasta | Bedah Onkologi |
| 17 | 25 | SMA | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 18 | 24 | SMA | Nelayan | Bedah Onkologi |
| 19 | 38 | SMA | Buruh | Bedah Ortho |
| 20 | 37 | SD | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 21 | 27 | SMA | Petani | Bedah Ortho |
| 22 | 42 | SMA | Wiraswasta | Bedah Onkologi |
| 23 | 39 | SMA | Petani | Bedah Umum |
| 24 | 20 | SMA | Wiraswasta | Bedah Umum |
| 25 | 50 | SMA | Nelayan | Bedah Ortho |
| 26 | 53 | Tidak Sekolah | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 27 | 21 | SMA | Petani | Bedah Ortho |
| 28 | 34 | SMA | Buruh | Bedah Umum |
| 29 | 21 | SMP | Wiraswasta | Bedah Onkologi |
| 30 | 52 | Tidak Sekolah | Buruh | Bedah Ortho |
| 31 | 29 | SMA | Wiraswasta | Bedah Onkologi |
| 32 | 42 | SD | Nelayan | Bedah Umum |
| 33 | 22 | SMA | Wiraswasta | Bedah Ortho |
| 34 | 28 | SMA | Nelayan | Bedah Umum |
| 35 | 25 | SD | Wiraswasta | Bedah Umum |

Lampiran...

Lampiran Uji SPSS Kebiasaan Merokok dengan Status Respirasi pada Pasien Post Operasi dengan General Anastesi

1. Uji K-S Kebiasaan Merokok dengan Status Respirasi

.........

1. Uji Statistik Spearman’s Rho Kebiasaan Merokok dengan Status Respirasi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebiasaanmerokok | statusrespirasi |
| Spearman's rho | kebiasaanmerokok | Correlation Coefficient | 1.000 | .795\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .000 |
| N | 35 | 35 |
| statusrespirasi | Correlation Coefficient | .795\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .000 | . |
| N | 35 | 35 |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebmerokok | sttrespirasi |
| Spearman's rho | kebmerokok | Correlation Coefficient | 1.000 | .431\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .010 |
| N | 35 | 35 |
| sttrespirasi | Correlation Coefficient | .431\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .010 | . |
| N | 35 | 35 |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | |
|  | | | kebmerok | sttresp |
| Spearman's rho | kebmerok | Correlation Coefficient | 1.000 | .462\*\* |
| Sig. (2-tailed) | . | .005 |
| N | 35 | 35 |
| sttresp | Correlation Coefficient | .462\*\* | 1.000 |
| Sig. (2-tailed) | .005 | . |
| N | 35 | 35 |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). | | | | |