

KARYA TULIS ILMIAH

PROFIL DISTRIBUSI NYERI PUNGGUNG BAWAH DI RSU. PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2005-2007 DITINJAU DARI BERBAGAI FAKTOR

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Disusun oleh :

Syifa Mahmud Syukran Akbar
20050310034

Lembar Pengesahan KTI

**PROFIL DISTRIBUSI NYERI PUNGGUNG BAWAH
DI RSU. PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2005-2007
DITINJAU DARI BERBAGAI FAKTOR**

Disusun oleh :

Syifa Mahmud Syukran Akbar
20050310034



Received by the editors January 22, 1982 and, in revised form, April 10, 1984.

Communicated by R. S. CHANDRASHEKAR, Department of Mathematics, University of California, Berkeley, CA 94720

Mathematics Subject Classification (1980). Primary 60H15; Secondary 35R60, 60G44, 60H05, 60H30, 60H35.

Key words and phrases. Stochastic heat equation, spectral theory, Wiener process, Brownian motion, martingale problem, stochastic evolution equation, random field.

© 1985 American Mathematical Society 0002-9939(00)04008-11 \$1.00

$$\begin{aligned} \text{Pr}\{X_t \in \cdot | X_0 = x\} &= \mathbb{E}[1_{\{\cdot\}}(X_t) | \mathcal{F}_{X_0}(x)] \\ &= \mathbb{E}[1_{\{\cdot\}}(X_t) | \mathcal{F}_0(X_0)] \\ &\leq \mathbb{E}[1_{\{\cdot\}}(X_t) | \mathcal{F}_0(x)] \end{aligned}$$

$$\mathbb{E}[X_t^2 | \mathcal{F}_0(x)] \leq C \mathbb{E}[X_0^2] + C \mathbb{E}[|X_0|^2] \leq C$$

$$\begin{aligned} \mathbb{E}[X_t^2 | \mathcal{F}_0(x)] &\leq C \mathbb{E}[X_0^2] + C \mathbb{E}[|X_0|^2] \\ &\leq C \mathbb{E}[X_0^2] + C \mathbb{E}[|X_0|^2] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbb{E}[X_t^2 | \mathcal{F}_0(x)] &\leq C \mathbb{E}[X_0^2] + C \mathbb{E}[|X_0|^2] \\ &\leq C \mathbb{E}[X_0^2] + C \mathbb{E}[|X_0|^2] \end{aligned}$$

AMS (MOS) subject classification (1980). Primary 60H15; Secondary 35R60, 60G44, 60H05, 60H30, 60H35.

Key words and phrases. Stochastic heat equation, spectral theory, Wiener process, Brownian motion, martingale problem, stochastic evolution equation, random field.

© 1985 American Mathematical Society 0002-9939(00)04008-11 \$1.00

Reverts to public domain 28 years from publication

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syifa Mahmud Syukran Akbar

NIM : 20050310034

Program Studi : Kedokteran Umum

Fakultas : Kedokteran

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Jika pihak ketiga mengklaim bahwa karya tulis ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Atas segala rahmat dan petunjuknya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Profil Distribusi Nyeri Punggung Bawah di RSU. PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2005-2007 Ditinjau dari Berbagai Faktor” ini merupakan sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dari berbagai pihat, baik secara moril maupun materiil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H.M.Ardiansyah, Sp.S.,M.Kes, selaku dosen pembimbing KTI, atas segala ilmu, bimbingan, dan arahannya mulai dari awal sampai terselesaiannya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Papap dan Mamah, yang dengan kesabarannya selalu memotivasi, mendorong dan mendoakan penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Fitry Nur Furaida, atas cinta, kasih sayang, dukungan, semangat yang selalu diberikan kepada penulis selama penulisan Karya Tulis Ilmiah hingga detik ini.
6. Sahabatku Ardi, Ibud, Upi dan seluruh teman-teman seperjuangan KU'05, terima kasih atas semua dukungannya.
7. Staff RSU. PKU Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
8. Segenap Pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu baik secara mori maupun materil dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat untuk kemajuan Ilmu Kedokteran.

Walaupun dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu sangat diharapkan saran dan kritik

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Definisi Nyeri Punggung Bawah	6
B. Anatomji dan Fisiologi Punggung Bawah.....	7
C. Klasifikasi Nyeri Punggung Bawah.....	9
D. Etiologi Nyeri Punggung Bawah.....	15

F. Diagnosis Nyeri Punggung Bawah.....	20
G. Terapi Nyeri Punggung Bawah	27
H. Nyeri Punggung Bawah dan Pekerjaan	28
I. Kerangka Teori	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	31
B. Subyek Penelitian....	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	31
D. Pelaksanaan Penelitian	32
E. Pengolahan Hasil Penelitian	33
F. Kerangka Konsep Penelitian	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	34
B. Pembahasan	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
C. Kelebihan & Kekurangan Penelitian	47

DAFTAR TABEL

abel 1. Penelitian-Penelitian Sebelumnya tentang Nyeri Punggung Bawah.....	4
abel 2. Karakteristik Sampel	34
abel 3. Tabulasi Silang Faktor Usia dan Jenis Kelamin	36
abel 4. Tabulasi Silang Faktor Usia dan Kausa Nyeri Punggung Bawah.....	37
abel 5. Tabulasi Silang Faktor Usia dan Pekerjaan	38
abel 6. Tabulasi Silang Pekerjaan dan Jenis Kelamin	39
abel 7. Tabulasi Silang Pekerjaan dan Kausa Nyeri Punggung Bawah.....	40