

KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN KEJADIAN ARTHRALGIA PADA KOMUNITAS
TUKANG BECAK DAN BURUH GENDONG DI PASAR BERINGHARJO
YOGYAKARTA

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

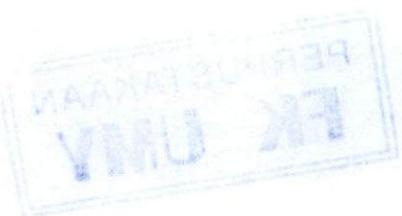
Nama : LINA SUSANTI
No. Mahasiswa : 20060310009

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2010

KARYA TULIS ILMIAH
BERBANDINGAN KETAJAMAN ARTIKEL CIPTA PADA KOMUNITAS
TUKANG BECK DAN SIRIUN CENDONG DI PASAR BRINGINGARO
YOGYAKARTA

Dizainu tuluk Mewenupi Sesepisan Sayaan Membelop
Dedjat Sajian Kedokteran bage Fikriyah Kedokteran dan Hanan Keseputih
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dizainu oleh :
Nama : LINA SUSANTI
No. Mahasiswa : 20060310006

KARYA TULIS KEDOKTERAN DARI UTM KERISTIYAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2010

PERSEMBERAHAN

Sujud serta syukur kehadirat Allah Swt. Atas rahmat, nikmat, dan segala bentuk
kasih sayang-Nya yang tiada terkira.

Kupersembahkan Karya Tulis ini kepada :

Ayahanda dan Ibunda (Karmani & Alm.Parilah)

Yang sangat aku sayangi

Terima kasih telah melahirkan, memesarkan, mendidik, dan member kasih
sayang serta do'a dan dukungannya.

Kakakku (Joko Paryanto) dan Adikku (Beni Saputra) tersayang

Terima kasih atas dukungan dan do'a kalian

Keluarga Besar Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

PERSEMBahan

sebutan sebutan yang kepadatannya
kayu pada kayu pada kayu pada kayu pada
Kedua-duanya pada pada pada pada pada

(Amanat & AlimPurba)
Yang suatu akar sawit
Tentu kayu kayu kayu kayu kayu
sayang sebut sebut sebut sebut sebut

Kepala (Joko Palawu) dan Adibina (Beni Sabtu) bersama
Tentu kayu kayu kayu kayu kayu

Kemunculan Dosen Lepuh dan Kedokteran dan Hina Kelepasan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

MOTTO

*"Kerjakanlah Pekerjaan Yang Membawa Berkah Bagimu Dan Orang Yang Kamu
Cintai"*

Agar dapat membahagiakan seseorang, isilah tangannya dengan kerja,
hatinya dengan kasih sayang, pikirannya dengan tujuan,
ingatannya dengan ilmu yang bermanfaat, masa depannya dengan harapan.

(Frederick E. Crane)

... Allah meninggikan orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang
diberi ilmu pengetahuan, beberapa derajat ...

(Al-Qur'an : Surat 58 : Ayat 7)

MOTTO

"Ketiga-pertama Pergelaran Yang Memperbaik Peraduan Dari Orang Jawa Yaitu
Cimahi"

Agar dapat memperbaikan sesosong, izisip langsungas dengen perlela

patahia dengen kasiip sazang, pikiranua donbas trijasa

ingatianua dengen iium kau peitungulari, maaq qebawua dengen pisanan

(Frederick E. Cuse)

... Allah menurunkan orang atau perintah di suria kurni dan orang-orang yang

... dibentuk iium bangestapanan, perintahs acilai ...

(AI-Qur'an : Surat 28 : Al-Yusuf)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Illahi Rabbi, yang telah melimpahkan kasih serta rahmat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan dan menyusun karya tulis ilmiah ini yang berjudul “Perbandingan Kejadian Arthralgia Pada Tukang Becak dan Buruh Gendong di Kawasan Pasar Beringharjo Yogyakarta”

Sehubungan dengan tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, diantaranya kepada :

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Deny Anggoro Prakoso selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan petunjuk-petunjuk berharga untuk penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. Kusbaryanto, M.Kes., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan petunjuk-petunjuk berharga untuk penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua penulis beserta kakak dan adik tercinta yang selalu menjadi motivasi dalam kehidupan penulis, juga atas kasih sayang, doa dan perhatian yang tulus diberikan kepada penulis.
5. Teman-tamanku Iyah, Dika, Dixy, Sekar, Ainy, Pinto serta teman kos penulis, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
6. Teman-teman angkatan 2006.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis sepenuhnya baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATALENGNATUR

1. Dr. Elvira Sautova, S.Pd., M.Kes., sejaknya dikenal dengan pengetahuan dan kemampuan dalam bidang kesehatan masyarakat yang luas. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang kesehatan masyarakat dan kesehatan lingkungan. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

2. Dr. Della Andrianto Prijoko sejaknya dikenal dengan pengetahuan dan kemampuan dalam bidang kesehatan masyarakat. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang kesehatan lingkungan dan kesehatan masyarakat. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

3. Dr. Kuspistiworo, M.Kes., sejaknya dikenal dengan pengetahuan dan kemampuan dalam bidang kesehatan masyarakat. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang kesehatan lingkungan dan kesehatan masyarakat. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

4. Kedua orang tua berasal dari kalangan profesional dan memiliki pendidikan tinggi. Mereka adalah seorang dokter dan seorang akademisi. Mereka selalu memberikan dukungan dan mendukung kegiatan belajar mengajar di sekolah.

5. Seorang bapak yang sejaknya dikenal dengan pengetahuan dan kemampuan dalam bidang teknologi dan inovasi. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

6. Tersuatu-susunnya juga merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

7. Tersuatu-susunnya juga merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

8. Tersuatu-susunnya juga merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Ia merupakan seorang ahli dalam bidang teknologi dan inovasi. Selain itu, ia juga memiliki pengalaman dalam pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang kesehatan masyarakat.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari beberapa kekurangan, baik segi bahasa, cara penulisan maupun isinya. Untuk itu tidak berlebihan kiranya apabila penulis mohon saran serta kritik yang berguna, agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang memenuhi syarat dan lebih baik.

Besar harapan penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Terima kasih

Yogyakarta, 14 juli 2010

Penulis

Lina Susanti

Pengaruh komunitas pada desa ini terdiri dari beberapa faktor yang berpengaruh pada pengembangan desa. Faktor-faktor tersebut antara lain:
1. Komunitas yang memiliki pengaruh besar terhadap pengembangan desa.
2. Komunitas yang memiliki pengaruh sedang terhadap pengembangan desa.
3. Komunitas yang memiliki pengaruh kecil terhadap pengembangan desa.

Yogyakarta, 14 Juli 2010

Berita

Fina Sugihni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	5
C. Keaslian penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan khusus.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7

	DATTA RISI
i	HALAMAN JUDI
ii	HALAMAN PENGESAHAN
iii	PERSIMPANIAN
vi	MOTTO
vii	KATA PENGANTAR
ii	DATTA RISI
x	DATTA R TABER
ix	DATTA R GAMBAR
ii	DATTA R LAMPIRAN
iii	INTISARI
vii	ABSTRACT
	BAR LINDAHUPTA
1	A. Persegi Belah
2	B. Permutasi manusia
2	C. Kesiainan bengtisan
3	D. Tujian Bengtisan
3	E. Tujian Umut
3	F. Tujian Kapas
5	G. Muisir Bengtisan
iv	

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Nyeri.....	8
1. Pengertian nyeri.....	8
2. Etiologi nyeri.....	8
3. Patofisiologi nyeri.....	9
B. Arthralgia.....	10
1. Pengertian arthralgia.....	10
2. Faktor resiko.....	13
3. Macam-macam arthralgia.....	14
a. Osteoarthritis.....	15
b. Rheumatoid arthritis.....	18
c. Gout.....	22
4. Pemeriksaan arthralgia.....	23
5. Pencegahan arthralgia.....	23
C. Aktivitas Fisik.....	24
D. Kerangka Konsep	27
E. Hipotesis	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel.....	28
1. Subjek Penelitian.....	28

BAR II TINJAUAN PUSTAKA

8	A. Metodologi.....
8	I. Pendekatan Desain.....
8	J. Etiologi Desai.....
9	K. Psikologis Desai.....
10	B. Analisis.....
10	L. Pendekatan Kognitif.....
13	M. Eksplorasi Desai.....
14	N. Macam-macam Subjektivitas.....
15	O. Descriptif.....
18	P. Rencanastid Subjektivitas.....
25	Q. Gant.....
25	R. Pengukuran Subjektivitas.....
25	S. Pengembangan Subjektivitas.....
25	T. Pengukuran Subjektivitas.....
25	C. Aksiomas Fisik.....
25	D. Keunikan Kognisi.....
25	E. Hipotesis.....

BAR II METODOLOGI PENELITIAN

25	A. Design Penelitian.....
25	B. Populasi dan Subjek.....
25	C. Sampel Penelitian.....

2. Kriteria Inklusi.....	30
3. Kriteria Esklusi.....	30
C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	30
D. Instrumen Penelitian.....	31
1. Kuesioner Aktivitas Kerja.....	31
2. Kuesioner Nyeri.....	32
E. Cara Pengumpulan Data.....	32
F. Analisis Data.....	33
G. Etika Penelitian.....	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan.....	48

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA.....60

30	2. Kriteria Pukis
30	3. Kriteria Eseler
30	C. Aspek Pengilinan dan Detinasi Objeksi
31	D. Instrumen Pengilinan
31	E. Kesiapan Akhirates Kelas
32	2. Kesiapan Masa
32	B. Ciri Fungsionalitas Diri
33	E. Aksizis Diri
33	G. Etika Pengilinan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

44	A. Hasil Pengilinan
48	B. Persepsi

BAB V SIMULASI DAN SARAN

58	A. Kesimpulan
58	B. Saran

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tingkatan aktivitas fisik berdasarkan kegiatan yang dilakukan.....	26
Tabel 2. Tahapan pelaksanaan penelitian.....	33
Tabel 3. Distribusi frekuensi berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 4. Distribusi frekuensi berdasarkan umur.....	36
Tabel 5. Distribusi frekuensi berdasarkan lama/masa kerja.....	37
Tabel 6. Distribusi frekuensi berdasarkan frekuensi angkut/hari.....	38
Tabel 7. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia pada tukang becak dan buruh gendong.....	40
Tabel 8. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia di tangan.....	41
Tabel 9. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia di leher.....	43
Tabel 10. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia di punggung.....	44
Tabel 11. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia di pinggang.....	45
Tabel 12. Distribusi frekuensi berdasarkan kejadian arthralgia di kaki.....	47

DATA TABLE

Type I. Türgeleni aktivitats lizik perdessekiu reldesin avad diskupasu.....	28
Type 2. Türgelen baskesesenni boulitishu.....	33
Type 3. Dislipinsi teknensi perdessekiu lejins keiswin.....	35
Type 4. Dislipinsi teknensi perdessekiu qurum.....	36
Type 5. Dislipinsi teknensi perdessekiu jems/mesa keli.....	37
Type 6. Dislipinsi teknensi perdessekiu tigkensu aulekti paxi.....	38
Type 7. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis basa takun peccy duu purup basnobu.....	40
Type 8. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis di tarsaq.....	41
Type 9. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis di fofor.....	43
Type 10. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis di bunggung.....	44
Type 11. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis di bunggung.....	45
Type 12. Dislipinsi teknensi perdessekiu kelsidin supsilis di kaxi.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik jenis kelamin.....	35
Gambar 2. Grafik umur.....	36
Gambar 3. Grafik lama atau masa kerja.....	37
Gambar 4. Grafik frekuensi angkut/hari.....	39
Gambar 5. Grafik kejadian arthralgia pada tukang becak dan buruh gendong.....	40
Gambar 6. Grafik kejadian arthralgia di tangan pada tukang becak dan buruh gendong.....	42
Gambar 7. Grafik kejadian arthralgia di leher pada tukang becak dan buruh gendong.....	43
Gambar 8. Grafik kejadian arthralgia di punggung pada tukang becak dan buruh gendong.....	44
Gambar 9. Grafik kejadian arthralgia di pinggang pada tukang becak dan buruh gendong.....	46
Gambar 10. Grafik kejadian arthralgia di kaki pada tukang becak dan buruh gendong.....	47

DVITIAR GAMBAR

32	Gambar 1. Gitarik jatis ketemu
38	Gambar 2. Gitarik num
38	Gambar 3. Gitarik jatis atau mas Ketja
38	Gambar 4. Gitarik tigkenesi atau putih putih
40	Gambar 5. Gitarik kelembut atau putih putih di pinggiran basa turkuu, poeky dan puru
45	Gambar 6. Gitarik kelembut atau putih putih di pinggiran basa turkuu, poeky dan puru berdaging
48	Gambar 7. Gitarik kelembut atau putih putih di leher basa turkuu, poeky dan puru berdaging
54	Gambar 8. Gitarik kelembut atau putih putih di bungkung basa turkuu, poeky dan puru berdaging
58	Gambar 9. Gitarik kelembut atau putih putih di bungkung basa turkuu, poeky dan puru berdaging
62	Gambar 10. Gitarik kelembut atau putih putih di kaki basa turkuu, poeky dan puru berdaging