

LAMPIRAN 1
LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Kepada
Yth. Calan Responden Penelitian
Di
Tempat.

Bersama ini saya Christina Novia Riandana, mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu- Ilmu Kesehatan (FIKES) Universitas Esa Unggul sedang mengadakan penelitian dengan judul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain pada Pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Barito Selatan Tahun 2023”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian nyeri punggung bawah (low back pain) pada pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Barito Selatan. Penelitian ini tidak bermanfaat secara langsung kepada Bapak dan Ibu sekalian namun jawaban dari Bapak dan Ibu akan menjadi masukan berharga bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan terutama mengenai Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain.

Dalam penelitian ini, tidak ada jawaban benar atau salah. Oleh karena itu, kami mengharapkan kesediaan Bapak dan Ibu sekalian untuk memberikan jawaban yang paling sesuai dengan kondisi Bapak dan Ibu yang sebenarnya. Identitas dan jawaban yang Bapak dan Ibu berikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian ini, dijamin kerahasiaannya dan tidak akan disebarluaskan.

Penelitian ini tidak memberi perlakuan dan tidak akan menimbulkan bahaya potensial kepada Bapak dan Ibu. Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada paksaan. Setiap saat, Bapak dan Ibu dapat membatalkan keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada risiko apapun. Jika ada pertanyaan tentang penelitian ini atau bila masih memerlukan penjelasan tambahan, Bapak dan Ibu dapat menghubungi peneliti Christina Novia Riandana, No Hp 082155218682 dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu- Ilmu Kesehatan (FIKES) Universitas Esa Unggul Jakarta, Jl. Arjuna Utara No. 9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510.

LAMPIRAN 2
INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

No. HP :

Menyatakan bersedia untu berpartisipasi dalam pengambilan data atau sebagai responden pada penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul.

Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian
Low Back Pain Pada Pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten
Barito Selatan Tahun 2023

Nama : Christiana Novia Riandana

NIM : 20190301128

Saya percaya yang saya informasikan dijamin kerahasiaannya. Demikian secara sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siappun, saya bersedia berperan serta dalam penelitian ini.

Jakarta, May 2023

Peneliti

Responden

(Christina Novia Riandana)

()

LAMPIRAN 3
KUESIONER PENELITIAN
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *LOW BACK*
***PAIN* PADA PEGAWAI DINAS KESEHATAN KABUPATEN BARITO**
SELATAN TAHUN 2023

A. Berikanlah tanda (x) pada salah satu kotak yang tersedia dan isilah titik-titik yang tersaji dibawah ini sesuai dengan keadaan saudara.

1. No. Responden : _____
2. Jenis Kelamin : 1. Perempuan
2. Laki-Laki
3. Waktu Kerja : _____
4. Lama Istirahat : _____
5. Lama Duduk : _____

LAMPIRAN 4
LEMBAR KUESIONER

OSWESTRY DISABILITY INDEX(ODI)

Berikan tanda \surd pada setiap jawaban yang paling menggambarkan keadaan anda.
Kuesioner ini terdiri dari 10 pertanyaan, dimana pada masing-masing pertanyaan memiliki skor 0-5

Intensitas Nyeri	
Saat ini saya tidak nyeri	() 0
Saat ini nyeri terasa sangat ringan	() 1
Saat ini nyeri terasa ringan	() 2
Saat ini nyeri terasa agak berat	() 3
Saat ini nyeri terasa sangat berat	() 4
Saat ini nyeri terasa amat sangat berat	() 5
Perawatan Diri(Mandi, Berpakaian dll)	
Saya merawat diri secara normal tanpa disertai timbulnya nyeri	() 0
Saya merawat diri secara normal tetapi terasa sangat nyeri	() 1
Saya merawat diri secara hati-hati dan lamban karena terasa sangat nyeri	() 2
Saya memerlukan sedikit bantuan saat merawat diri	() 3
Setiap hari saya memerlukan bantuan saat merawat diri	() 4
Saya tidak bisa berpakaian dan mandi sendiri, hanya tiduran di bed	() 5
Aktifitas Mengangkat	
Saya dapat mengangkat benda berat tanpa disertai timbulnya nyeri	() 0
Saya dapat mengangkat benda berat tetapi disertai timbulnya nyeri	() 1
Nyeri membuat saya tidak mampu mengangkat benda berat dari lantai, tetapi saya mampu mengangkat benda berat yang posisinya mudah, misalnya di atas meja.	() 2

Nyeri membuat saya tidak mampu mengangkat benda berat dari lantai, tetapi saya mampu mengangkat benda ringan dan sedang yang posisinya mudah, misalnya di atas meja	() 3
Saya hanya dapat mengangkat benda yang sangat ringan	() 4
Saya tidak dapat mengangkat maupun membawa benda apapun	() 5
Berjalan	
Saya mampu berjalan berapapun jaraknya tanpa disertai timbulnya nyeri	() 0
Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 1 mil karena nyeri	() 1
Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 1/4 mil karena nyeri	() 2
Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 100 yard karena nyeri	() 3
Saya hanya mampu berjalan menggunakan alat bantu tongkat atau kruk	() 4
Saya hanya mampu tiduran, untuk ke toilet dengan merangkak	() 5
Duduk	
Saya mampu duduk pada semua jenis kursi selama aku mau	() 0
Saya mampu duduk pada kursi tertentu selama aku mau	() 1
Saya hanya mampu duduk pada kursi tidak lebih dari 1 jam karena nyeri	() 2
Saya hanya mampu duduk pada kursi tidak lebih dari 1/2 jam karena nyeri	() 3
Saya hanya mampu duduk pada kursi tidak lebih dari 10 menit karena nyeri	() 4
Saya tidak mampu duduk karena nyeri	() 5
Berdiri	
Saya mampu berdiri selama aku mau	() 0
Saya mampu berdiri selama aku mau tetapi timbul nyeri	() 1
Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 1 jam karena nyeri	() 2
Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 1/2 jam karena nyeri	() 3
Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 10 menit karena nyeri	() 4
Saya tidak mampu berdiri karena nyeri	() 5
Tidur	
Tidurku tak pernah terganggu oleh timbulnya nyeri	() 0
Tidurku terkadang terganggu oleh timbulnya nyeri	() 1
Karena nyeri tidurku tidak lebih dari 6 jam	() 2
Karena nyeri tidurku tidak lebih dari 4 jam	() 3

Karena nyeri tidurku tidak lebih dari 2 jam	() 4
Saya tidak bisa tidur karena nyeri	() 5
Aktifitas Seksual(Jika Memungkinkan)	
Aktifitas seksualku berjalan normal tanpa disertai timbulnya nyeri	() 0
Aktifitas seksualku berjalan normal tetapi disertai timbulnya nyeri	() 1
Aktifitas seksualku berjalan hampir normal tetapi sangat nyeri	() 2
Aktifitas seksualku sangat terhambat oleh adanya nyeri	() 3
Aktifitas seksualku hampir tak pernah karena adanya nyeri	() 4
Aktifitas seksualku tidak pernah bisa terlaksana karena nyeri	() 5
Kehidupan Sosial	
Kehidupan sosialku berlangsung normal tanpa gangguan nyeri	() 0
Kehidupan sosialku berlangsung normal tetapi ada peningkatan derajat nyeri	() 1
Kehidupan sosialku yang aku sukai misalnya olahraga tidak begitu terganggu adanya nyeri	() 2
Nyeri menghambat kehidupan sosialku sehingga aku jarang keluar rumah	() 3
Nyeri membuat kehidupan sosialku hanya berlangsung di rumah saja	() 4
Saya tidak mempunyai kehidupan sosial karena nyeri	() 5
Bepergian/Melakukan perjalanan	
Saya bisa melakukan perjalanan ke semua tempat tanpa adanya nyeri	() 0
Saya bisa melakukan perjalanan ke semua tempat tetapi timbul nyeri	() 1
Nyeri memang mengganggu tetapi saya bisa melakukan perjalanan lebih dari 2 jam	() 2
Nyeri menghambatku sehingga saya hanya bisa melakukan perjalanan kurang dari 1 jam	() 3
Nyeri menghambatku sehingga saya hanya bisa melakukan perjalanan pendek kurang dari 30 menit	() 4
Nyeri menghambatku untuk melakukan perjalanan kecuali hanya berobat	() 5

LAMPIRAN 5
KUESIONER PENGETAHUAN

Kuisisioner terdiri dari 10 pertanyaan pilihan ganda dimana dari masing-masing pertanyaan memiliki jawaban yang paling tepat. Berikan tanda (x) pada setiap jawaban yang menurut anda paling tepat.

1. Apa yang dimaksud dengan *low back pain*?
 - a. Kelainan pada otot yang menyebabkan seseorang cedera
 - b. Kelainan pada tulang yang biasanya dirasakan oleh setiap pekerja
 - c. Nyeri pada bagian punggung bawah**
 - d. Nyeri pada bahu akibat kelelahan dalam bekerja
2. Apa yang dimaksud dengan peregangan?
 - a. Posisi tubuh dalam kondisi santai
 - b. Bentuk stretching agar tubuh kembali fleksibel dan tidak kaku**
 - c. Keadaan tubuh dan otot kaku dan tidak dapat bergerak
 - d. Kegiatan yang berupaya untuk menguatkan otot bagian lengan agar tidak lemah
3. Pada pegawai perkantoran yang dapat menyebabkan terjadinya *low back pain*?
 - a. Bekerja terlalu lama di depan komputer**
 - b. Berjalan mengelilingi lingkungan perkantoran
 - c. Berdiskusi dalam waktu yang lama dengan rekan kerja
 - d. Meregangkan otot disela-sela pekerjaan
4. Apa saja faktor yang dapat mempengaruhi *low back pain* pada pekerja perkantoran?
 - a. Lama duduk, IMT, Jenis Kelamin**
 - b. Gaya hidup, Usia, IMT
 - c. Usia, Durasi Kerja, Psikososial
 - d. Psikososial, Rekan Kerja, Gaya Hidup

5. Apa saja cara-cara mengisitirahatkan otot sejenak setelah duduk terlalu lama saat bekerja?
 - a. Berbicara dengan rekan kerja
 - b. Meregangkan kedua tangan dan bahu**
 - c. Memakan bekal yang sudah dibawa dari rumah dalam upaya merenggangkan otot mulut
 - d. Bermain ponsel agar jari dalam upaya merenggangkan jari tangan
6. Apakah posisi kerja duduk dapat mempengaruhi kejadian *low back pain*?
 - a. Berpengaruh karena posisi kerja juga beraitan dengan tekanan dari atasan
 - b. Tidak berpengaruh karena dalam bekerja posisi kerja harus sesuai kemauan dari pekerja
 - c. Berpengaruh karena apabila terjadi kesalaha saat bekerja duduk akan menghambat aliran darah ke otot**
 - d. Tidak berpengaruh karena tidak ada hubungan otot punggung dengan kondidi duduk saat bekerja
7. Dari aktivitas pekerjaan dibawah ini mana yang paling berisiko mengalami *low back pain*?Berikan alas an memilih gambar tersebut

(a)



(b)



(c)



(d)

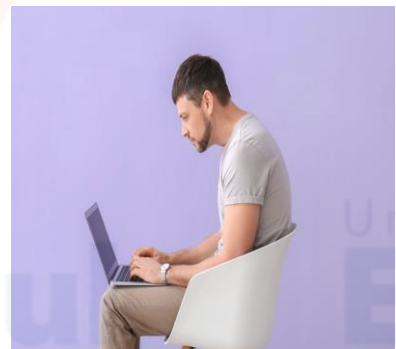


8. Hal yang dilakukan ketika merasakan nyeri pada bagian punggung
- Membiarkan saja karena itu hal biasa bagi pekerja kantoran
 - Membungkukan badan saat bekerja agar mendapatkan posisi yang sesuai
 - Melakukan peregangan dengan angkat beban
 - Menghindari membungkuk saat bekerja
9. Apa ciri-ciri dari *low back pain*?
- Nyeri pada punggung bagian bawah
 - Nyeri pada siku
 - Nyeri pada bagian pergelangan tangan
 - Nyeri pada bagian bahu
10. Dari gambar di bawah ini yang merupakan posisi bekerja duduk yang kurang tepat adalah? Berikan alasan mengapa memilih gambar tersebut

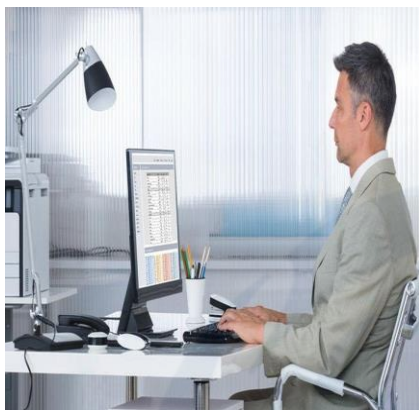
(a)



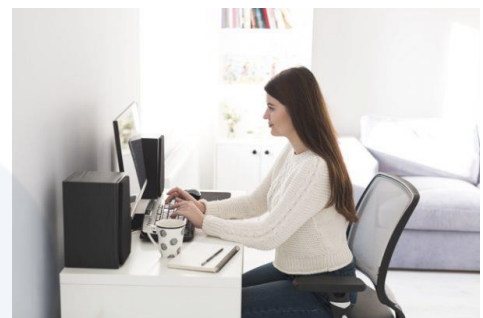
(b)



(c)



(d)



LAMPIRAN 6
LEMBAR PENGUKURAN POSISI KERJA MENGGUNAKAN METODE
ROSA

1. Section A

a. Penilaian Tinggi Kursi dan duduk kursi

Section A - Chair					AREA SCORE
Chair Height					0
					Non-Adjustable (+1)
Knees at 90° (1)	Too low - Knee Angle <90° (2)	Too High - Knee Angle >90°(2)	No foot contact on ground (3)	Insufficient Space Under Desk - Ability to Cross Legs(+1)	
Pan Depth					0
					Non-Adjustable (+1)
Approximately 3 inches of space between knee and edge of seat (1)	Too Long - Less Than 3" of space (2)	Too Short - More than 3" of Space(2)			

Tinggi kursi Nilai Penambahan nilai

Lutut membentuk 1

90°

Kursi rendah, 2

lutut membentuk +1 jika tidak dapat
sudut<90° disesuaikan tinggi

Kaki terlalu 2

tinggi, lutut kakinya

membentuk sudut

>90°

Kaki tidak 3

menyentuh lantai

Tidak cukup 1

ruang di bawah
meja sehingga aki

Skor

kaki disilangkan
atau ditekuk

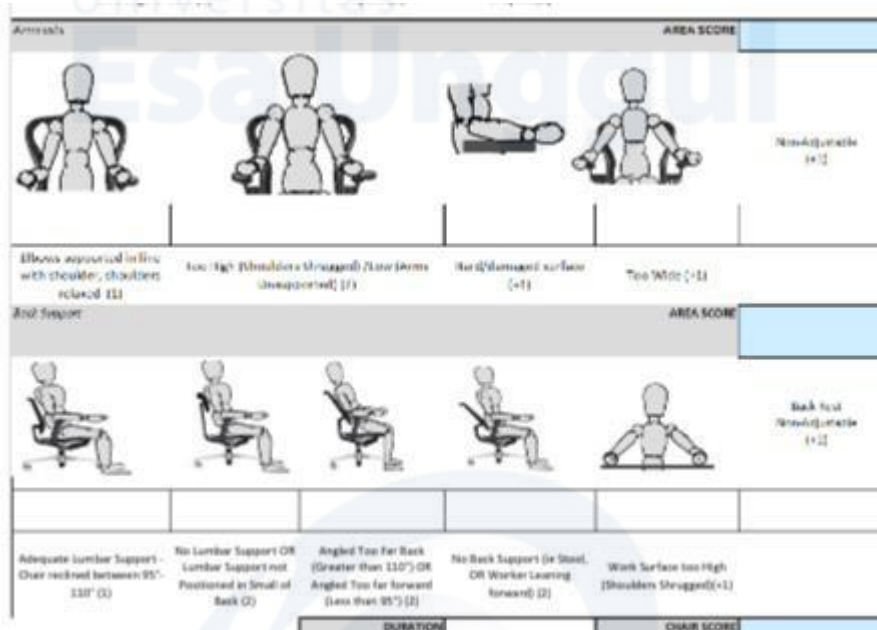
Duduk Kursi	Nilai	Penambahan nilai
Jarak antara lutut dan ujung kursi sekitar 7,62cm	1	
Terlalu panjang- kurang dari 3 space/ 7,62cm	2	+1 jia tidak dapat disesuaikan duduk kursinya
Terlalu pendek lebih dari 3 space	2	

Skor

Ketentuan skor durasi

1. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka total skor section A dikurangi 1
2. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit -1 jam atau 1-4 jam dalam sehari maka skor total section A +0
3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total section A +1

b. Penilaian sandara lengan dan punggung



	DURATION	Nilai	Penambah Nilai
Sandaran Lengan			Nilai
Penyangga siku sejajar dengan bahu- bahu rileks		1	+1 Jika tidak dapat disesuaikan
Siku terlalu tinggi, bahu terangkat/terlalu turun atau tidak adanya peyangga lengan		2	
Penyangga terlalu keras atau mudah rusak		+1	
Peyangga lengan terlalu Lebar		+1	

Skor

Sandaran Punggung Nilai Penambahan nilai

Sandaran yang memadai, sandaran kursi berkisar 95°-110°	1	
Sandaran tidak memadai atau sandaran tidak memadai karena tempat sandaran yang terlalu kecil	2	+1 jika sandaran punggung tidak dapat disesuaikan
Miring terlalu jauh kebelakang(>110°) atau terlalu kedepan <95°)	2	
Tidak ada penyangga punggung(bangku atau pekerja terlalu condong kedepan)	2	
Permukaan kerja sangat tinggi(bahu terangkat)	+1	

Skor

Ketentuan skor durasi

1. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka total skor section A dikurangi 1
2. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit -1 jam atau 1-4 jam dalam sehari maka skor total section A +0
3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total section A +1

2. Section B

Section B - Monitor and Telephone					
Monitor					AREA SCORE
Arm's Length Distance (40-75cm) / Screen at Eye Level (1)	Too Low (below 30") Too Far (+1) (2)	Too High (Neck Extension) (3)	Neck Twist Greater than 30" (+1)	Glare on Screen (+1)	Documents - No Holder (+1)
DURATION				Monitor Score	
Telephone					AREA SCORE
			No Hands-Free Options (+1)		
Headset / One Hand on Phone & Neutral Neck Posture (1)	Too Far of Reach (outside of 30cm) (2)	Neck and Shoulder Hold (+2)			
DURATION				Phone Score	

a. Monitor

Nilai

Monitor	1
Jarak antara pekerja dan monitor sepanjang lengan(40-75cm). <i>eye level</i>	1
Monitor terlalu rendah, membentuk sudut <math><30^\circ</math>	2 jika jarak terlalu jauh ditambahkan +1
Monitor terlalu tinggi(Leher terpaksa melihat keatas(extension))	3
Leher berputar lebih dari 30°	Ditambahkan +1
Terdapat pantulan cahaya ke layar monitor	Ditambahan +1
Tidak memiliki document holder	Ditambahkan +1
kentuan skor durasi	
1. jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka skor total section A dikurang 1	
2. jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit-1jam atau 1-4jam dalam sehari, maka skor total section A +0	
3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total sectionA +1	

b. Telephone


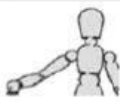



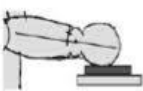
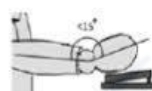



Telepon	Skor
Menelepon dengan menggunakan headset atau mengangkat telepon dengan satu tangan postur leher netral dan nyaman	1
Jarak telepon dengan pekerja terlalu jauh(lebih dari 30cm)	2
Menelepon dengan penopang leher dan bahu	+2
Tangan tidak bebas menggenggam telepon	+1

Skor

Ketentuan skor durasi

1. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka total skor section A dikurangi 1
2. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit -1 jam atau 1-4 jam dalam sehari maka skor total section A +0
3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total section A +1

3. Section C

Section C - Mouse and Keyboard					AREA SCORE
    					
Mouse in Line with Shoulder (1)	Reaching to Mouse (2)	Mouse/Keyboard on Different Surfaces (+2)		Pinch Grip on Mouse (+1)	Palmrest in Front of Mouse (+1)
DURATION			MOUSE SCORE		
    					AREA SCORE
Wrists Straight, Shoulders Relaxed (1)	Wrists Extended/ Keyboard on Positive Angle (>15° Wrist extension) (2)	Deviation while Typing (+1)	Keyboard Too High - Shoulders Shrugged (+1)	Reaching to Overhead Items (+1)	Platform Non-Adjustable (+1)

a. Mouse

Mouse	Nilai
Mouse sejajar dengan bahu	1
Letak mouse agak jauh, perlu effort untuk meraihnya	2
Letak mouse dengan keyboard tidak dalam satu permukaan	+2
Genggaman mouse menekuk	+1
Terdapat palmrest(sandaran) mouse	+1

Skor

Ketentuan skor durasi

1. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka total skor section A dikurangi 1
2. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit -1 jam atau 1-4 jam dalam sehari maka skor total section A +0

3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total section +1

b. Keyboard

Keyboard	Skor
Pergelangan lurus, bahu rileks	1
Pergelangan terangkat $<15^\circ$ dan sudut keyboard terlalu miring	2
Tangan berdeviasi(miring)	+1
Keyboard terlalu tinggi(bahu terangkat)	+1
Posisi keyboard di atas melebihi kepala(terlalu tinggi)	+1
Permukaan meja dapat diatur(adjustable)	+1

Skor

Ketentuan skor durasi

1. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan kurang dari 30 menit atau kurang dari 1 jam per-hari maka total skor section A dikurangi 1
2. Jika bekerja terus menerus dilaksanakan antara 30 menit -1 jam atau 1-4 jam dalam sehari maka skor total section A +0
3. Jika bekerja terus menerus lebih dari 1 jam atau lebih dari 4 jam perhari, maka skor total section +1

RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT

EMPLOYEE NAME: _____
 DATE: _____
 ASSESSED BY: _____

ROSA SCORING INSTRUCTIONS

1. Add Seat Pan and Seat Depth scores together to receive Section A vertical Axis Score. Add Arm Rest and Back Support scores together to receive the vertical axis score. Using these scores, follow the scoring chart to receive the Chair Score. Add the appropriate duration score based on the amount of time the worker spends in the chair per day.
2. Add the score for the Monitor with the appropriate duration score to receive the value for the horizontal axis in Section B. Add the telephone score together plus the appropriate duration score to receive the vertical axis for Section B. Using these scores, follow the scoring chart to receive the Section B score.
3. Add the score for the keyboard to the appropriate duration score to receive the value for the horizontal axis in Section C. Add the score of the mouse to the appropriate duration score to receive the vertical axis for Section C. Using these scores, follow the scoring chart to receive the Section C score.
4. Use the score from step 2 to receive the score for the vertical axis in the peripheral and monitor section. Use the score from step 3 to receive the score for the horizontal axis in the peripheral and monitor section.
5. Use the score from Step 1 (Section A) to receive the value for the vertical axis in the grand score chart. Use the score from step 4 to receive the score for the horizontal axis in the grand score chart. Using these two scores, find the corresponding Grand ROSA score.

		SECTION A SCORE								
		Arm Rest and Back Support			Seat Pan and Seat Depth					
Chair	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9
	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
	4	4	4	4	4	5	6	7	8	9
	5	5	5	5	5	6	7	8	9	9
	6	6	6	6	7	7	8	8	9	9
	7	6	6	6	7	7	8	8	9	9
	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9
	9	7	7	7	8	8	9	9	9	9

		SECTION B SCORE							
		Monitor							
Phone	0	1	1	1	2	3	4	5	6
	1	1	1	2	2	3	4	5	6
	2	1	2	2	3	3	4	6	7
	3	2	2	3	3	4	5	6	8
	4	3	3	4	4	5	6	7	8
	5	4	4	5	5	6	7	8	9
	6	5	5	6	7	8	8	9	9

		SECTION C SCORE							
		Keyboard							
Mouse	0	1	1	1	2	3	4	5	6
	1	1	1	2	3	4	5	6	7
	2	1	2	2	3	4	5	6	7
	3	2	3	3	3	5	6	7	8
	4	3	4	4	4	5	6	7	8
	5	4	5	5	5	6	6	7	8
	6	5	6	6	7	7	8	8	9

		Peripherals and Monitor									
		Chair					Monitor and Telephone				
Chair	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10
	5	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10
	6	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10
	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

		MONITOR AND PERIPHERALS SCORE								
		Mouse and Keyboard								
Monitor and Telephone	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9
	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
	4	4	4	4	4	4	5	6	7	8
	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8
	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8

ROSA FINAL SCORE	
Vertical Axis	Horizontal Axis
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

P9	Pearson Correlation	.121	.199	.249	.107	.102	.021	.176	-.090	1	.009	.482**
	Sig. (2-tailed)	.438	.201	.108	.496	.516	.892	.259	.566		.954	.001
	N	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
P10	Pearson Correlation	.223	.212	-.107	-.033	.033	.154	.387*	.184	.009	1	.423**
	Sig. (2-tailed)	.151	.172	.494	.835	.835	.325	.010	.236	.954		.005
	N	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
TOTAL	Pearson Correlation	.466**	.346*	.389**	.372*	.354*	.380*	.466**	.474**	.482**	.423**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.023	.010	.014	.020	.012	.002	.001	.001	.005	
	N	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43

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

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.660	11

UJI NORMALITAS PENGETAHUAN

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pengetahuan	88	100.0%	0	0.0%	88	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Pengetahuan	Mean	42.73	1.646	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.46	
		Upper Bound	46.00	
	5% Trimmed Mean	42.60		
	Median	40.00		
	Variance	238.454		
	Std. Deviation	15.442		
	Minimum	10		
	Maximum	80		
	Range	70		
	Interquartile Range	20		
	Skewness	.085	.257	
	Kurtosis	-.230	.508	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengetahuan	.138	88	.000	.961	88	.010

a. Lilliefors Significance Correction

UJI UNIVARIAT

Hasil_ODI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LBP	55	62.5	62.5	62.5
	TIDAK LBP	33	37.5	37.5	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	56	63.6	63.6	63.6
	Laki-Laki	32	36.4	36.4	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Pengetahuan_Kategorik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	buruk	50	56.8	56.8	56.8
	Baik	38	43.2	43.2	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Hasil_WaktuKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	59	67.0	67.0	67.0
	Tidak Berisiko	29	33.0	33.0	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Hasil_Lamalstirahat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	57	64.8	64.8	64.8
	Berisiko	31	35.2	35.2	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Hasil_LamaDuduk

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	82	93.2	93.2	93.2
	Tidak Berisiko	6	6.8	6.8	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

Hasil_PosturKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	53	60.2	60.2	60.2
	Tidak Berisiko	35	39.8	39.8	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

UJI BIVARIAT

Jenis_Kelamin * Hasil_ODI

Crosstab

		Hasil_ODI		Total
		LBP	TIDAK LBP	
Jenis_Kelamin	Perempua	Count 37	19	56
		% within 66.1%	33.9%	100.0%
		Jenis_Kelamin		
	Laki-	Count 18	14	32
	Laki	% within Jenis_Kelamin 56.3%	43.8%	100.0%
Total		Count 55	33	88
		% within Jenis_Kelamin 62.5%	37.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.838 ^a	1	.360		
Continuity Correction ^b	.471	1	.492		
Likelihood Ratio	.832	1	.362		
Fisher's Exact Test				.371	.245
Linear-by-Linear Association	.829	1	.363		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis_Kelamin (1 / 2)	1.515	.621	3.692
For cohort Hasil_ODI = LBP	1.175	.821	1.681
For cohort Hasil_ODI = TIDAK LBP	.776	.453	1.326
N of Valid Cases	88		

Hasil_Pengetahuan * Hasil_ODI

Pengetahuan_Kategorik * Total_Odi Crosstabulation

		Total_Odi		Total
		LBP	Tidak LBP	
Pengetahuan_Kategorik buruk	Count	22	28	50
	% within Pengetahuan_Kategorik	44.0%	56.0%	100.0%
Baik	Count	15	23	38
	% within Pengetahuan_Kategorik	39.5%	60.5%	100.0%
Total	Count	37	51	88
	% within Pengetahuan_Kategorik	42.0%	58.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.182 ^a	1	.670		
Continuity Correction ^b	.043	1	.835		
Likelihood Ratio	.182	1	.670		
Fisher's Exact Test				.828	.418
Linear-by-Linear Association	.179	1	.672		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.98.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan_Kategorik (buruk / Baik)	1.205	.511	2.839
For cohort Total_Odi = LBP	1.115	.674	1.843
For cohort Total_Odi = Tidak LBP	.925	.648	1.320
N of Valid Cases	88		

Hasil_WaktuKerja * Hasil_ODI

Crosstab

			Hasil_ODI		Total
			LBP	TIDAK LBP	
Hasil_WaktuKerja	Berisiko	Count	40	19	59
		% within Hasil_WaktuKerja	67.8%	32.2%	100.0%
	Tidak Berisiko	Count	15	14	29
		% within Hasil_WaktuKerja	51.7%	48.3%	100.0%
Total	Count	55	33	88	
	% within Hasil_WaktuKerja	62.5%	37.5%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.143 ^a	1	.143	.165	.110
Continuity Correction ^b	1.512	1	.219		
Likelihood Ratio	2.117	1	.146		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	2.119	1	.146		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,88.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Hasil_WaktuKerja (Berisiko / Tidak Berisiko)	1.965	.791	4.883
For cohort Hasil_ODI = LBP	1.311	.885	1.942
For cohort Hasil_ODI = TIDAK LBP	.667	.393	1.131
N of Valid Cases	88		

Hasil_Lamalstirahat * Hasil_ODI

Crosstab

			Hasil_ODI		Total
			LBP	TIDAK LBP	
Hasil_Lamalstirahat	Berisiko	Count	40	17	57
		% within Hasil_Lamalstirahat	70.2%	29.8%	100.0%
	Berisiko	Count	15	16	31
		% within Hasil_Lamalstirahat	48.4%	51.6%	100.0%
Total		Count	55	33	88
		% within Hasil_Lamalstirahat	62.5%	37.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.067 ^a	1	.044	.065	.038
Continuity Correction ^b	3.191	1	.074		
Likelihood Ratio	4.024	1	.045		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.021	1	.045		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,63.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Hasil_Lamalstirahat (Berisiko / Berisiko)	2.510	1.016	6.201
For cohort Hasil_ODI = LBP	1.450	.971	2.166
For cohort Hasil_ODI = TIDAK LBP	.578	.342	.976
N of Valid Cases	88		

Hasil_LamaDuduk * Hasil_ODI

Crosstab

			Hasil_ODI		Total
			LBP	TIDAK LBP	
Hasil_LamaDuduk	Berisiko	Count	50	32	82
		% within Hasil_LamaDuduk	61.0%	39.0%	100.0%
	Tidak Berisiko	Count	5	1	6
		% within Hasil_LamaDuduk	83.3%	16.7%	100.0%
Total	Count		55	33	88
	% within Hasil_LamaDuduk		62.5%	37.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.192 ^a	1	.275	.404	.265
Continuity Correction ^b	.429	1	.512		
Likelihood Ratio	1.336	1	.248		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.179	1	.278		
N of Valid Cases	88				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,25.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Hasil_LamaDuduk (Berisiko / Tidak Berisiko)	.313	.035	2.799
For cohort Hasil_ODI = LBP	.732	.492	1.089
For cohort Hasil_ODI = TIDAK LBP	2.341	.383	14.301
N of Valid Cases	88		

Hasil_PosturKerja * Hasil_ODI

Hasil_PosturKerja * Odi_Hasil Crosstabulation

			Odi_Hasil		Total
			LBP	Tidak LBP	
Hasil_PosturKerja	Berisiko	Count	44	9	53
		% within Hasil_PosturKerja	83.0%	17.0%	100.0%
	Tidak Berisiko	Count	11	24	35
		% within Hasil_PosturKerja	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Count		55	33	88
	% within Hasil_PosturKerja		62.5%	37.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	23.938 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	21.787	1	.000		
Likelihood Ratio	24.569	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	23.666	1	.000		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,13.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Hasil_PosturKerja (Berisiko / Tidak Berisiko)	10.667	3.879	29.335
For cohort Odi_Hasil = LBP	2.642	1.595	4.374
For cohort Odi_Hasil = Tidak LBP	.248	.131	.468
N of Valid Cases	88		

HASIL UJI STRATIFIKASI

Jenis_Kelamin * Odi_Hasil * Hasil_PosturKerja

Crosstab

Hasil_PosturKerja				Odi_Hasil		Total
				LBP	Tidak LBP	
Berisiko	Jenis_Kelamin	1	Count	31	5	36
			% within Jenis_Kelamin	86.1%	13.9%	100.0%
		2	Count	13	4	17
			% within Jenis_Kelamin	76.5%	23.5%	100.0%
	Total		Count	44	9	53
			% within Jenis_Kelamin	83.0%	17.0%	100.0%
Tidak Berisiko	Jenis_Kelamin	1	Count	6	14	20
			% within Jenis_Kelamin	30.0%	70.0%	100.0%
		2	Count	5	10	15
			% within Jenis_Kelamin	33.3%	66.7%	100.0%
	Total		Count	11	24	35
			% within Jenis_Kelamin	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Jenis_Kelamin	1	Count	37	19	56
			% within Jenis_Kelamin	66.1%	33.9%	100.0%
		2	Count	18	14	32
			% within Jenis_Kelamin	56.3%	43.8%	100.0%
	Total		Count	55	33	88
			% within Jenis_Kelamin	62.5%	37.5%	100.0%

Hasil_Pengetahuan * Odi_Hasil * Hasil_PosturKerja

Crosstab

Hasil_PosturKerja				Odi_Hasil		Total
				LBP	Tidak LBP	
Berisiko	Hasil_Pengetahuan	Berisiko	Count	32	6	38
			% within Hasil_Pengetahuan	84.2%	15.8%	100.0%
		Tidak Berisiko	Count	12	3	15
		% within Hasil_Pengetahuan	80.0%	20.0%	100.0%	
		Total	Count	44	9	53
			% within Hasil_Pengetahuan	83.0%	17.0%	100.0%
Tidak Berisiko	Hasil_Pengetahuan	Berisiko	Count	8	12	20
			% within Hasil_Pengetahuan	40.0%	60.0%	100.0%
		Tidak Berisiko	Count	3	12	15
		% within Hasil_Pengetahuan	20.0%	80.0%	100.0%	
		Total	Count	11	24	35
			% within Hasil_Pengetahuan	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Hasil_Pengetahuan	Berisiko	Count	40	18	58
			% within Hasil_Pengetahuan	69.0%	31.0%	100.0%
		Tidak Berisiko	Count	15	15	30
		% within Hasil_Pengetahuan	50.0%	50.0%	100.0%	
		Total	Count	55	33	88
			% within Hasil_Pengetahuan	62.5%	37.5%	100.0%

Hasil_WaktuKerja * Odi_Hasil * Hasil_PosturKerja

Crosstab

Hasil_PosturKerja				Odi_Hasil		Total
				LBP	Tidak LBP	
Berisiko	Hasil_WaktuKerja	Berisiko	Count	31	6	37
			% within Hasil_WaktuKerja	83.8%	16.2%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	13	3	16
			% within Hasil_WaktuKerja	81.3%	18.8%	100.0%
	Total		Count	44	9	53
			% within Hasil_WaktuKerja	83.0%	17.0%	100.0%
Tidak Berisiko	Hasil_WaktuKerja	Berisiko	Count	9	13	22
			% within Hasil_WaktuKerja	40.9%	59.1%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	2	11	13
			% within Hasil_WaktuKerja	15.4%	84.6%	100.0%
	Total		Count	11	24	35
			% within Hasil_WaktuKerja	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Hasil_WaktuKerja	Berisiko	Count	40	19	59
			% within Hasil_WaktuKerja	67.8%	32.2%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	15	14	29
			% within Hasil_WaktuKerja	51.7%	48.3%	100.0%
	Total		Count	55	33	88
			% within Hasil_WaktuKerja	62.5%	37.5%	100.0%

Hasil_Lamalstirahat * Odi_Hasil * Hasil_PosturKerja

Crosstab

Hasil_PosturKerja				Odi_Hasil		Total
				LBP	Tidak LBP	
Berisiko	Hasil_Lamalstirahat	Berisiko	Count	32	6	38
			% within Hasil_Lamalstirahat	84.2%	15.8%	100.0%
	Tidak Berisiko	Tidak Berisiko	Count	12	3	15
			% within Hasil_Lamalstirahat	80.0%	20.0%	100.0%
	Total		Count	44	9	53
			% within Hasil_Lamalstirahat	83.0%	17.0%	100.0%
Tidak Berisiko	Hasil_Lamalstirahat	Berisiko	Count	8	11	19
			% within Hasil_Lamalstirahat	42.1%	57.9%	100.0%
	Tidak Berisiko	Tidak Berisiko	Count	3	13	16
			% within Hasil_Lamalstirahat	18.8%	81.3%	100.0%
	Total		Count	11	24	35
			% within Hasil_Lamalstirahat	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Hasil_Lamalstirahat	Berisiko	Count	40	17	57
			% within Hasil_Lamalstirahat	70.2%	29.8%	100.0%
	Tidak Berisiko	Tidak Berisiko	Count	15	16	31
			% within Hasil_Lamalstirahat	48.4%	51.6%	100.0%
	Total		Count	55	33	88
			% within Hasil_Lamalstirahat	62.5%	37.5%	100.0%

Hasil_LamaDuduk * Odi_Hasil * Hasil_PosturKerja

Crosstab

Hasil_PosturKerja				Odi_Hasil		Total
				LBP	Tidak LBP	
Berisiko	Hasil_LamaDuduk	Berisiko	Count	39	9	48
			% within Hasil_LamaDuduk	81.3%	18.8%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	5	0	5
			% within Hasil_LamaDuduk	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Berisiko	Count	44	9	53
			% within Hasil_LamaDuduk	83.0%	17.0%	100.0%
Tidak Berisiko	Hasil_LamaDuduk	Berisiko	Count	11	23	34
			% within Hasil_LamaDuduk	32.4%	67.6%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	0	1	1
			% within Hasil_LamaDuduk	0.0%	100.0%	100.0%
	Total	Berisiko	Count	11	24	35
			% within Hasil_LamaDuduk	31.4%	68.6%	100.0%
Total	Hasil_LamaDuduk	Berisiko	Count	50	32	82
			% within Hasil_LamaDuduk	61.0%	39.0%	100.0%
	Tidak Berisiko	Berisiko	Count	5	1	6
			% within Hasil_LamaDuduk	83.3%	16.7%	100.0%
	Total	Berisiko	Count	55	33	88
			% within Hasil_LamaDuduk	62.5%	37.5%	100.0%

LAMPIRAN 8



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0923-07.043 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VII/2023

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN LOW BACK PAIN PADA PEGAWAI DINAS KESEHATAN KABUPATEN BARITO SELATAN TAHUN 2023

Peneliti Utama : Christina Novia Riandana
Pembimbing : Decy Situngkir, SKM,MKKK
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 8 Juli 2023

Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- * *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

LAMPIRAN 9
SURAT IZIN OBSERVASI



Nomor : 1/FIKES/KESMAS/UEU/III/2023
Perihal : Surat Izin Observasi Penelitian

Jakarta, 1 Maret 2023

Kepada Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Barito Selatan Kalimantan Tengah
Jalan Bandara Sanggu Buntok, Kalimantan Tengah

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu dapat memberikan izin untuk Pengambilan Data guna penyusunan Proposal Skripsi kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan pada Bulan Maret – April 2023.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian awal adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Christina Novia Riandana	20190301128	082155218682	Analisis K3 Perkantoran di Dinas Kesehatan Barito Selatan Tahun 2023

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.
DEKAN

Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa

LAMPIRAN 10
SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN BARITO SELATAN
DINAS KESEHATAN

Jalan Bandara Sanggu Kodepos 73751 Kalimantan Tengah
Email: dinkes@baritoselatankab.go.id

Buntok, 17 Juli 2023

Nomor : 231/PSDK.03/07-2023
Sifat : -
Perihal : Permohonan Ijin
Untuk Penelitian Skripsi
An. Christina Novia Riandana

Kepada
Yth. Kepala Dinas Kesehatan
Kab. Barito Selatan

di -
Tempat

Menindak lanjuti surat dari Dekan Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Nomor : 30/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2023 perihal Permohonan Ijin Melakukan Penelitian Untuk Penyusunan Skripsi di Dinas Kesehatan Kabupaten Barito Selatan dengan judul Penelitian “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Low Back Pain Pada Pegawai Dinas Kesehatan Barito Selatan Tahun 2023”. Berkenaan dengan hal tersebut di atas, pada prinsipnya kami mengizinkan Mahasiswi Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul An. **Christina Novia Riandana** NIM : 20190301128 untuk melakukan Penelitian Skripsi pada Dinas Kesehatan Kabupaten Barito Selatan. Demikian disampaikan atas perhatian diucapkan terimakasih.

PEMERINTAH KABUPATEN BARITO SELATAN
DINAS KESEHATAN
DR. DARWONO SUKIASTONO, M.A.P.
Pegawai Utama Muda (IV/c)
NIP. 19650318 199103 1 009

LAMPIRAN 11

