

Ardilia Gilang Putri

The Relationship Between Long Work Duration Per Day and the Risk of Non Specific Low Back Pain in Online Motorcycle Taxi D...

 Quick Submit

 Quick Submit

 Fakultas Ilmu Kesehatan

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:2983631983

Submission Date

Aug 15, 2024, 10:58 AM GMT+7

Download Date

Aug 15, 2024, 11:00 AM GMT+7

File Name

Artikel_revisi_finish_4.docx

File Size

70.1 KB

5 Pages




2,777 Words

16,701 Characters

19% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 13%  Internet sources
- 13%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 13% Internet sources
- 13% Publications
- 4% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

| | | | |
|----|----------------|---|----|
| 1 | Publication | Zadha Faedhillah Rana, Dewi Larasati, Yudhiarma Yudhiarma. "PREFERENSI PENG... | 2% |
| 2 | Publication | Ria Anugrahwati, Junita Maratur Silitonga. "Hubungan Posisi dan Masa Kerja den... | 1% |
| 3 | Internet | eprints.ums.ac.id | 1% |
| 4 | Publication | Nabila Triana, Suks Merri, Basuki Ario Seno. "Faktor-Faktor yang Berhubungan de... | 1% |
| 5 | Student papers | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo | 1% |
| 6 | Internet | garuda.kemdikbud.go.id | 1% |
| 7 | Student papers | IAIN Bengkulu | 1% |
| 8 | Publication | Rasyidah AZ, Hazria Dayani, Maulani Maulani. "Masa Kerja, Sikap Kerja Dan Jenis ... | 1% |
| 9 | Internet | repository.uima.ac.id | 1% |
| 10 | Internet | eprints.umm.ac.id | 1% |
| 11 | Publication | Arni Isnaini Arfah, Arina Fathiyah Arifin, A. Dhedie Prasatia Sam, Imran Syafei, A... | 0% |

| | | | |
|----|----------------|---|----|
| 12 | Internet | adoc.pub | 0% |
| 13 | Internet | lib.ui.ac.id | 0% |
| 14 | Internet | repository.widyatama.ac.id | 0% |
| 15 | Publication | Syahrul Skm Mkes, Naimah Hayati Mkes. "PENGARUH STIMULUS KUTANEUS SLO..." | 0% |
| 16 | Internet | digilibadmin.unismuh.ac.id | 0% |
| 17 | Internet | doku.pub | 0% |
| 18 | Student papers | iGroup | 0% |
| 19 | Internet | journals.umkt.ac.id | 0% |
| 20 | Internet | repository.upnvj.ac.id | 0% |
| 21 | Internet | 123dok.com | 0% |
| 22 | Internet | media.neliti.com | 0% |
| 23 | Internet | vdocuments.site | 0% |
| 24 | Publication | Ganesa Puput Dinda Kurniawan. "Mckenzie Excercise dalam Penurunan Disabilita..." | 0% |
| 25 | Publication | Winda Marnita, Riska Ahmad, Azrul Said. "Komunikasi Interpersonal Siswa Pengg..." | 0% |

| | | | |
|----|-------------|---|----|
| 26 | Internet | dspace5.zcu.cz | 0% |
| 27 | Internet | fauziatulumami.blogspot.com | 0% |
| 28 | Internet | repositori.usu.ac.id | 0% |
| 29 | Publication | Dheaniar Yahya, Yuliati, Andi Mansur Sulolipu. "Faktor yang Berhubungan denga..." | 0% |
| 30 | Internet | blogsusindra.blogspot.com | 0% |
| 31 | Internet | digilib2.unisayogya.ac.id | 0% |
| 32 | Internet | journal.um-surabaya.ac.id | 0% |
| 33 | Internet | repository.stikesdrsoebandi.ac.id | 0% |
| 34 | Internet | sinta.unud.ac.id | 0% |
| 35 | Internet | www.sciencegate.app | 0% |
| 36 | Internet | zombiedoc.com | 0% |
| 37 | Publication | Burhan Muslim, Shalsa Devira, Basuki Ario Seno, Darwel Darwel, Erdinur Erdinur. ... | 0% |
| 38 | Publication | Nadia Muthia Hanifah Amrin, Muh Khidri Alwi, Sitti Patimah. "Hubungan Status ... | 0% |



The Relationship Between Long Work Duration Per Day and the Risk of Non Specific Low Back Pain in Online Motorcycle Taxi Drivers

[Hubungan Durasi Lama Kerja Per Hari Dengan Resiko Low Back Pain Non Spesifik Pada Pengemudi Motor Ojek Online]

Ardilia Gilang Putri¹⁾, Soffil Yudha Mulyadi^{*.2)}

¹⁾Program Studi DIII Fisioterapi, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

²⁾Departemen Fisioterapi, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

*Email Penulis Korespondensi Soffilyudhamulyadi@umsida.ac.id

Abstract. Low back pain is an uncomfortable condition that occurs in facet joints and muscles. Online motorcycle taxi drivers work for 8 hours to 14 hours per day. The purpose of this study was to determine whether there is a relationship between the duration of work per day with the risk of non-specific low back pain in online motorcycle taxi drivers. The type of research is quantitative with a cross-sectional approach which will be carried out in January 2024. The respondents in the study were online motorcycle taxi riders in the Sidoarjo area with a sample of 97 respondents using Kolmogorov-Smirnov. Based on the results of a survey that has been conducted on the working hours of online motorcycle taxi drivers, the majority of respondents in this study work 7 to 9 hours per day with a maximum number of 35 people, and working hours ≤ 10 hours per day, p -value $0.001 < (0.00)$. Shows there is a relationship between the duration of work and the risk of non-specific Low Back Pain.

Keywords – duration of long work duration; Low Back Pain; motorcycle taxi driver; fisioterapi

Abstrak. Nyeri punggung bawah merupakan kondisi tidak nyaman yang terjadi pada sendi facet join dan otot. Keluhan ini sering terjadi pada pengemudi motor ojek online yang bekerja selama 8 jam hingga 14 jam perhari. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah ada hubungan antara durasi lama kerja per hari dengan resiko low back pain non spesifik pada pengemudi motor ojek online. Jenis penelitian adalah kuantitatif dengan pendekatan cross sectional yang dilaksanakan pada bulan januari 2024. Responden dalam penelitian merupakan pengendara motor ojek online di kawasan Sidoarjo dengan jumlah sampel sebanyak 97 responden menggunakan uji statistik pearson corelation. Berdasarkan hasil survei yang telah dilakukan mayoritas responden pada penelitian ini bekerja 7 hingga 9 jam per hari dengan jumlah maksimal 35 orang, dan jam kerja ≤ 10 jam per hari, p -value $0,001 < (0,00)$. Menunjukkan ada hubungan antara durasi kerja dengan resiko Low Back Pain non spesifik.

Kata kunci – durasi lama kerja; nyeri punggung bawah; pengemudi motor; ojek online; fisioterapi

I. PENDAHULUAN

Transportasi merupakan fasilitas sekunder dalam menghubungkan segala sesuatu dan aktivitas manusia. Hal ini terlihat dari perkembangannya teknologi berbasis online di kota-kota besar di Indonesia [9]. Kehadiran teknologi dalam transportasi memberikan keuntungan bagi aktivitas manusia. Artinya, melakukan aktivitas sehari-hari menjadi lebih mudah. Hal ini membawa dampak terciptanya berbagai profesi yang memanfaatkan teknologi aplikasi, termasuk di dalamnya layanan transportasi berbasis online yang disebut ojek online.

Ojek online semakin berkembang pesat di Indonesia dengan berbagai partner seperti Gojek, Grab, Maxim, dan Uber. Dapat dilihat dari karakteristik masyarakat yang bekerja sebagai ojek online sangat beragam, antara lain jumlah pengemudi di setiap provinsi di Indonesia, wilayah tempat tinggal, dan jam kerja. Profesi pengendara motor ojek online terus meningkat dan jumlah kendaraan bermotor di Indonesia mencapai 2,7 juta hingga 31 Desember 2022, dan dari asosiasi ojol (ojek online) bahwa jumlah ojek online di Indonesia sudah mencapai 4 juta pengemudi

pada 20 Desember 2023) seiring dengan semakin tertariknya masyarakat untuk menggunakan transportasi online dibandingkan angkutan massal. Selain itu, tingginya permintaan akan mobilitas bersama telah menciptakan kebutuhan akan fasilitas angkutan massal yang memungkinkan berpergian dengan aman serta bisa bertukar tempat dengan cepat[1].

Menurut *World Health Organization* (WHO) pada tahun (2020), 17.3 juta orang di seluruh dunia menderita penyakit muskuloskeletal (Karisma Adi Mastuti,2023). Diperkirakan 70-80% penduduk mengalami *Low Back Pain non spesifik* akibat pengemudi ojek online. Prevelensi tahunan *Low Back Pain* di Amerika Serikat dilaporkan terjadi pada usia antara 15 dan 45 tahun, dengan insiden tertinggi terjadi pada usia antara 35 dan 55 tahun. Berdasarkan Corcrod Indonesia (*Community Oriented For Controle Of Rhematic Disease*), prevelensi nyeri pinggang terbukti sebesar 28,2% pada pria dan 13,6% pada wanita [25].

Banyak hal yang kurang diperhatikan oleh para pengemudi ojek online, seperti pekerjaan sehari-hari, waktu berkendara, posisi sepeda motor yang buruk. Akibatnya, para pengemudi ojek online mengeluh sakit punggung. Nyeri punggung bawah, disebut juga *Low Back Pain* (LBP) adalah gejala nyeri pada daerah lumbo-sakral yang disebabkan oleh peradangan, degenerasi, trauma waktu lama. Nyeri punggung sering kali dirasakan dalam bentuk rasa berat, nyeri, otot kaku dan nyeri. Namun bisa juga disertai dengan gangguan vegetatif atau mental yang dapat mengganggu kehidupan sehari-hari penderitanya terjadi. Pasalnya, dalam melakukan aktivitas sehari-hari seperti bekerja sering kali tanpa sadar kita memberikan beban pada tulang belakang [2].

Low Back Pain (LBP) terbagi menjadi dua kategori subkronis dan akut. *Low Back Pain* (LBP) subkronis terjadi dalam waktu 12 minggu. Pada saat sakit menyerang akan merasakan nyeri akut di punggung bagian bawah yang berlangsung lebih dari 12 minggu. Faktor yang memengaruhi *Low Back Pain* (LBP) adalah usia, gender, BMI, jenis pekerjaan, durasi lama kerja, dan kebiasaan berolahraga. Pekerjaan yang berulang-ulang, duduk terlalu lama, posisi duduk yang salah, postur tubuh yang kurang optimal, dan kegiatan yang berlebihan juga berperan penting dalam berkembangnya *Low Back Pain* (LBP). Sama halnya dengan pengemudi motor ojek online, duduk dengan sikap yang salah dalam batas waktu lama dapat memicu ketegangan otot dan ketegangan ligamen tulang belakang. Postur tubuh yang salah saat duduk memberikan tekanan abnormal pada jaringan yang mengakibatkan adanya rasa nyeri [6].

Nyeri punggung bawah *non spesifik* ditemukan pada 83% dari total populasi. Di sisi lain, pekerja yang sakit atau mempunyai masalah kesehatan, dapat mengakibatkan kurangnya inefisiensi dalam bekerja atau kurangnya produktivitas. *Low Back Pain* (LBP) merupakan suatu sindrom nyeri ekstermitas atas yang timbul pada punggung bawah karena berbagai sebab. *Low Back Pain non spesifik* merupakan kondisi nyeri punggung yang terjadi tanpa penyebab yang jelas [6]. Penyakit yang setidaknya acap kali timbul saat di tempat kerja, terutama saat pekerjaan dilakukan dengan postur tubuh yang salah. Sekitar 60%-80% individu sedikitnya mengalami nyeri punggung bawah sedikitnya sekali seumur hidup. *Non spesifik* adalah diagnosa yang didasarkan pada patologi dan nyeri yang tidak pernah terjadi [11]. sisanya adalah nyeri radikuler dan kondisi medis tertentu. *Low Back Pain* (LBP) meliputi nyeri, kejang otot, ketidakseimbangan otot. Selain itu, pada penderita *Low Back Pain Non Spesifik* terjadi penurunan stabilitas otot perut dan punggung bawah, keterbatasan mobilitas tulang belakang, dan perubahan postur tubuh merupakan faktor penyebabnya [13]. efek lain dari LBP nyeri yang dapat menyebabkan penurunan aktivitas fisik dan menimbulkan perubahan signifikan pada kesehatan dan kualitas hidup jangka panjang. Hal ini sesuai dengan Kusama, 2014 menyatakan bahwa *Low Back Pain Non Spesifik* merupakan gejala utama yang berhubungan dengan berkurangnya produktivitas kerja

Low Back Pain Non Spesifik merupakan gangguan muskuloskeletal yang sering terjadi dan mengakibatkan nyeri dan keterbatasan mobilitas pada punggung bawah. Sumber nyeri umumnya pada facet joint dan otot. Oleh karena itu, nyeri sering kali terjadi ketika facet joint dan otot mengalami stress. Nyeri punggung bawah *Non spesifik* juga dapat berubah menjadi nyeri pinggang kronis jika diabaikan sehingga dapat mengakibatkan keterbatasan aktivitas fisik dan fungsional pada punggung bawah [7]. Keluhan nyeri punggung bawah non spesifik ditandai dengan nyeri antara tepi bawah bokong dan lipatan bokong yang berlangsung lebih dari sehari. Nyeri tidak mempunyai penyebab yang jelas dan bukan disebabkan oleh suatu kejadian tertentu. Penyakit ini bisa menjadi akut atau kronis jika terjadi kurang lebih 3 bulan. Dan *Low Back Pain non spesifik* yang beresiko membatasi atau mengubah aktivitas sehari-hari sehingga dapat menjadi masalah kesehatan masyarakat yang signifikan di seluruh dunia dan menjadi penyebab utama [7]. Faktor yang tidak berkaitan dengan keluhan nyeri punggung termasuk kebiasaan merokok. Setiap individu mempunyai kecenderungan merokok dengan jenis rokok yang beraneka ragam.

LBP pada Pengemudi motor ojek online sering terjadi akibat bekerja dengan waktu kerja yang panjang, yakni 8 jam per hari. Hal ini dilakukan untuk mencapai titik target pendapatan tertentu. Banyak pengemudi motor ojek online yang bekerja dari jam 5 pagi sampai jam 11 malam. Produktivitas seseorang mulai menurun setelah empat jam kerja sehari seiring turunnya kadar gula darah. Semakin banyak waktu berlalu, hal-hal yang tidak diinginkan lebih mungkin terjadi [23]. Bekerja berjam-jam tanpa istirahat dan keseimbangan yang cukup dapat menyebabkan kelemahan otot punggung, apabila mempertahankan posisi mengemudi yang salah selama beberapa jam, meningkatkan resiko pengemudi motor ojek online untuk mengeluh nyeri punggung bawah akan semakin meningkat [20].

Rata-rata durasi kerja seseorang telah menetapkan 6 hingga 7 jam seharinya. Waktu kerja yang tepat dalam seminggu antara 40-48 jam yang dibagi menjadi 5 atau 6 jam per hari, dengan tambahan waktu kerja yang tepat merupakan 30 menit. Waktu istirahat di tempat harus disusun untuk menjaga kapasitas kerja dan kebugaran jasmani dalam batas yang dapat diterima, dan sisa waktu 16 hingga 18 jam digunakan untuk istirahat atau untuk berkumpul bersama keluarga serta masyarakat. Durasi kerja dapat berdampak terhadap cadangan energi hingga harus diimbangi dengan istirahat yang cukup yang akan memulihkan energi yang hilang selama berkerja [23].

Di lingkungan kerja, nyeri punggung bawah non spesifik dapat dipengaruhi oleh beban kerja, kemampuan, dan lingkungan kerja [3]. Menurut penelitian Tintin Sukartini dan DKK [23], pengemudi motor ojek online di Surabaya paling banyak diantaranya menderita sakit punggung pada pengendara sepeda motor online, berusia di atas 30 tahun, memiliki berat badan normal, mengemudi dengan yang tidak posisi normal atau bungkuk, dan bekerja lebih dari 8 jam per hari dengan masa kerja diatas 5 tahun. Menurut penelitian Lurencia dan Novendy [7]. Waktu lama mengemudi motor ojek online terbukti berhubungan signifikan dengan lama waktu mengemudi dan terjadinya *Low Back Pain* yaitu lebih dari 10 jam per hari dan kurang dari 10 jam per hari. Nyeri punggung bawah dapat disebabkan banyak hal, termasuk saat mengendarai sepeda motor, yang bisa berdampak pada punggung karena jalanan yang rusak dan berlubang sehingga mengakibatkan hentakan pada area punggung. Sebagian besar nyeri punggung disebabkan oleh peradangan pada otot perut dan punggung. Nyeri dapat terjadi karena adanya vasokonstriksi berlebihan pembuluh darah di dalam otot, sehingga merangsang nociceptor yang berperan penting dalam menghantarkan implusif ke dalam otak. Penyebab nyeri punggung bawah non spesifik sendiri dapat termasuk infeksi neoplasma, kondisi degenerative, gangguan kognital, trauma, autoimunitas dan penyakit metabolik [3].

Berdasarkan latar belakang di atas terkait pengemudi motor ojek online dengan aktivitas lama berkendara merupakan faktor pemicu tidak langsung dari terjadinya nyeri punggung bawah. Kondisi ini mendorong minat peneliti lebih lanjut terkait ‘‘hubungan Durasi Lama Kerja Per Hari Dengan Resiko *Low Back Pain* Non Spesifik Pada Pengemudi Motor Ojek Online’’ yang keudian dapat dijadikan preventif agar meningkatkan pengetahuan, kesehatan dan produktifitas kerja pada pengendara motor ojek online.

II. METODE

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan desain studi *cross-sectional study* yang dilakukan pada bulan Januari 2024. Untuk mengetahui minimal objek atau subjek dalam penelitian ini menggunakan perhitungan Lemeshow dengan maksimal estimasi 50% dan tingkat kesalahan 10%. Dari rumus tersebut mendapatkan hasil sampel sebanyak 97 orang. Kriteria inklusi adalah seluruh pengemudi sepeda motor ojek yaitu usia 20-50 tahun online di Kota Sidoarjo, pengendara yang bersedia mengikuti penelitian, pengemudi yang sedang tidak memiliki pesanan saat pengambilan data. Kriteria eksklusi meliputi pengemudi dengan riwayat cedera punggung dan pengendara yang tidak menyelesaikan pengisian kuesioner.

Data primer diperoleh melalui observasi terhadap pengemudi motor ojek online di wilayah Sidoarjo dengan menggunakan kuesioner *Owestry Disability Index*. *Owestry disability index* atau ODI adalah instrument yang berisi beberapa pertanyaan atau kuisisioner yang sangat umum digunakan untuk memberikan data terkait dengan seberapa besar tingkat nyeri punggung bawah dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari [9]. Hasil intepretasi dari kuisisioner ini berupa angka yang diperoleh dari sitap pilihan jawaban, soal kategori rendah diberi nilai angka 0, dan soal kategori tertinggi diberi nilai angka 5. Semua skor untuk komponen pertanyaan dijumlahkan dan di beri skor menggunakan rumus presentase, kemudian disesuaikan nilainya dengan inteprestasi indeks disabilitas dengan keluhan nyeri pinggang bawah. Dengan intepretasi nilai 0%-20% kategori *Minimal Disability*, 21%-40% kategori *Moderate*

Disability, 41%-60% kategori *Severe Disability*, 61-81 kategori *Crippled*, dan 81%-100% kategori *Bed Bound*. Metode Uji Kolmogorov-Smirnov digunakan untuk uji normalitas pada penelitian data dinyatakan berdistribusi normal atau memenuhi jika nilai sig. >0,05. Dan menggunakan uji pearson correlation untuk mrnguji hubungan durasi kerja per hari dengan keadaan Low Back Pain Non spesifik terhadap pengemudi ojek online.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. HASIL

Tabel 1. Data Hasil Distribusi Responden

| Data | Frekuensi | Presentase | Mean \pm SD |
|------------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| Durasi lama kerja per hari | | | |
| 7-9 jam | 35 | 30% | 8,47 \pm 2,476 |
| \geq 10 jam | 62 | | |
| Kuesioner Owestry Disability Index | | | |
| Minimal Disability | 83 | 92% | 11,59 \pm 6,625 |
| Moderate Disability | 14 | 8% | |
| Usia | | | |
| 20-25 | 13 | 6% | 3,574 \pm 9,815 |
| 26-30 | 12 | 6% | |
| 31-35 | 23 | 46% | |
| 41-45 | 22 | 28% | |
| 46-50 | 13 | 6% | |

Berdasarkan hasil survei durasi kerja pengendara motor ojek online di wilayah Sidoarjo diketahui bahwa dari 97 pengemudi ojek online yang disurvei, mayoritas responden (62 orang) bekerja lebih dari 10 jam per hari. Jam kerja per hari cukup panjang, berkisaran antara 7 hingga 9 jam per hari bekerja sebanyak 35 orang. Nilai rata-rata 8,74 \pm dan SD 2,476.

Berdasarkan hasil penilaian nyeri punggung bawah pada pengendara motor ojek online menggunakan kuesioner *Owestry Disability Index*. Distribusi kategori akibat keluhan nyeri punggung bawah pada pengendara motor ojek online yaitu kategori *Minimal Disability* sebanyak 83 orang (92%) dan pengemudi dengan kategori *Moderate Disability* sebanyak 14 orang (8%). Nilai rata-rata 11,59 \pm SD 6,625

Berdasarkan hasil penelitian di atas dapat diketahui responden dengan umur 20-25 sebanyak 13 orang, umur 26-30 tahun sebanyak 12 orang, umur 31-35 tahun sebanyak 23 orang, 36-40 tahun sebanyak 22 orang, 41-45 orang sebanyak 13 orang, 46-50 tahun sebanyak 14 orang dengan hasil mean 3,574 \pm , SD 9,815.

Tabel 2. Hubungan durasi kerja dengan LBP Non Spesif

| Variabel dependen | Variabel independent LBP Non Spesifik (Kuesioner) | |
|------------------------------|---|---------|
| Durasi Lama Kerja (Per Hari) | P value | Nilai R |
| | 0,001 | 0,571 |

Berdasarkan hasil uji normalitas kuesioner Owestry Disability Index terhadap durasi kerja diperoleh nilai p value (0,001) < 0,05 bermakna bahwa terdapat korelasi moderate pada pengaruh durasi kerja terhadap Low Back Pain pada pengemudi ojek online.

2. PEMBAHASAN

32 Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dari 97 responden mayoritas responden bekerja ≥ 10 jam per hari sebanyak 62 orang. Faktor penyebab pengemudi online bekerja lebih dari ≥ 10 jam per hari karena pengendara motor ojek online ingin menjangkau lebih banyak tujuann dan mendapatkan penghasilan lebih. Memperpanjang jam kerja melebihi kemampuan lama kerja berdampak pada kesehatan dan produktifitas kerja yang optimal. Bekerja dengan waktu yang berlarut-larut akan menimbulkan kecenderungan untuk terjadinya kelelahan, kondisi nyeri punggung bawah [11].

8 Hubungan antara durasi kerja terhadap keluhan Low Back Pain Non Spesifik. Berdasarkan survei jam kerja pada pengemudi motor ojek online, sebagian besar responden dalam penelitian ini bekerja antara 7 hingga 9 jam per hari, sebanyak 35 orang (30%) disusul bekerja 70 orang (70%) yang menyatakan bekerja lebih dari 10 jam per hari. Pengaruh jam kerja pengemudi motor ojek online terhadap kejadian nyeri pinggang tidak spesifik dengan demikian dapat disimpulkan bahwa jam kerja berpengaruh terhadap frekuensi nyeri pinggang.

22 Hasil penelitian ini terdapat hubungan pengemudi ojek online bekerja lebih dari ≥ 10 jam per hari, hal ini sesuai dengan penelitian yang telah dilaksanakan oleh Naufal Dkk [18]. Mengenai hubungan durasi mengemudi terhadap kondisi nyeri Low Back Pain. Penelitian secara statistik menunjukkan bahwa waktu mengemudi berhubungan dengan keluhan Low Back Pain. Hal ini didukung oleh penelitian yang dilaksanakan oleh sylvano dan Novendy [26] mengenai hubungan antara waktu mengemudi dengan keluhan Low Back Pain yang bermakna ada hubungan yang signifikan antara waktu mengemudi terhadap terjadinya kondisi Low Back Pain.[27]

4 Karena setiap pengemudi mempunyai beberapa tujuan penumpang yang berbeda setiap harinya, maka perbedaan jam kerja ditentukan oleh tujuan yang ingin dicapai seseorang dalam sehari. Terkait Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 terhadap transportasi di jalan raya, pasal 90 ayat 2 menjelaskan, jam kerja pengendara transportasi bermotor umum sebagai hal yang dimaksud pada ayat 1 maskimal 7 jam per hari. Resiko jam kerja panjang bagi pengemudi ojek online di wilayah Sidoarjo relatif tinggi dan jam kerja harian lebih dari 10 jam. Bedasarkan hasil wawancara dengan pengemudi ojek online diketahui bahwa jam kerja yang panjang berdampak pada keluhan nyeri punggung. Setiap pengemudi mempunyai beberapa tujuan penumpang berbeda setiap harinya, sehingga perbedaan jam kerja ditentukan oleh tujuan yang ingin dicapai seseorang dalam sehari.

10 Jam kerja yang panjang atau mengemudi dalam jangka waktu lama dapat mengakibatkan kelelahan pada otot punggung bagian bawah, mengakibatkan kekakuan pada punggung bagian bawah, dan menyebabkan nyeri punggung bawah yang tidak spesifik. Pengemudi ojek online dihimbau untuk membatasi waktu berkendara maksimal 8 jam per hari sesuai pasal 90 ayat 2.

Keterbatasan dalam penelitian ini hanya membahas keluhan nyeri punggung bawah pada umumnya. Peneliti mengalami kesulitan mencari literatur.

VII. Kesimpulan

19 Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwasanya terdapat hubungan antara durasi kerja dengan keluhan Low Back Pain Non Spesifik pada pengemudi ojek online.

UCAPAN TERIMA KASIH

1 Terima kasih penulis ucapkan pada para pengendara motor ojek online yang telah memberikan waktunya untuk melakukan pengisian kuesioner dan wawancara. Dan kepada dosen pembimbing yang sudah membimbing hingga akhir.