

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi – Kisi Kuesioner

KISI – KISI KUESIONER PENELITIAN FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN JATINANGOR TAHUN 2024

No	Jenis Pertanyaan	Jumlah Soal	Item Soal	Pilihan Jawaban
Kelelahan Kerja				
1	Favorable	14	1,2,3,7,8,9,11 12,14,21,22,23 27,29	4: Sangat Sering 3: Sering 2: Kadang-Kadang 1: Tidak Pernah
2	Unfavorable	16	4,5,6,10,13,15 16,17,18,19,20 24,25,26,28,30	1: Sangat Sering 2: Sering 3: Kadang-Kadang 4: Tidak Pernah
Keluhan Subjektif Kebisingan				
1	Favorable	4	1,3,5,7	4: Sangat Setuju 3: Setuju 2: Tidak Setuju 1: Sangat Tidak Setuju
2	Unfavorable	3	2,4,6	1: Sangat Setuju 2: Setuju 3: Tidak Setuju 4: Sangat Tidak Setuju
Keluhan Subjektif Iklim Kerja				
1	Favorable	1,2,4,6,7	5	4: Sangat Setuju 3: Setuju 2: Tidak Setuju 1: Sangat Tidak Setuju
2	Unfavorable	3,5,8,9,10	5	1: Sangat Setuju 2: Setuju

				3: Tidak Setuju 4: Sangat Tidak Setuju
Keluhan Subjektif Kelembaban				
1	Favorable	6	1,3,6,7,8,9	4: Sangat Setuju 3: Setuju 2: Tidak Setuju 1: Sangat Tidak Setuju
2	Unfavorable	4	2,4,5,10	1: Sangat Setuju 2: Setuju 3: Tidak Setuju 4: Sangat Tidak Setuju
Keluhan Subjektif Pencahayaannya				
1	Favorable	5	3,6,8,9,10	4: Sangat Setuju 3: Setuju 2: Tidak Setuju 1: Sangat Tidak Setuju
2	Unfavorable	5	1,2,4,5,7	1: Sangat Setuju 2: Setuju 3: Tidak Setuju 4: Sangat Tidak Setuju
Beban Kerja Fisik				
1	Favorable	7	1,3,6,7,8,11,12	4: Sangat Setuju 3: Setuju 2: Tidak Setuju 1: Sangat Tidak Setuju
2	Unfavorable	5	2,4,5,9,10	1: Sangat Setuju 2: Setuju 3: Tidak Setuju 4: Sangat Tidak Setuju

Lampiran 2. Lembar Penjelasan Penelitian

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Judul Penelitian	: Faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja pabrik tahu di kecamatan jatinangor tahun 2024
Peneliti	: Fikran Hafizh Rasyadi
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelelahan kerja pada pekerja pabrik tahu. Manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah diharapkan dapat dijadikan sebagai media promosi atau bahan masukan bagi pekerja agar lebih waspada terhadap resiko kelelahan yang berdampak pada kesehatan dan produktivitas para pekerja.

Kelelahan menunjukkan kondisi yang berbeda-beda dari setiap individu, tetapi semuanya bermuara pada kehilangan efisiensi dan penurunan kapasitas kerja serta ketahanan tubuh. Seorang tenaga kerja akan merasa lelah apabila sudah bekerja selama 8 jam sampai 10 jam. Kelelahan kerja merupakan suatu keadaan yang dialami tenaga kerja yang dapat mengakibatkan penurunan vitalitas dan produktivitas kerja. Kelelahan kerja yang dimaksud dalam penelitian ini adalah kelelahan umum yang dialami tenaga kerja, ditandai dengan perlambatan waktu reaksi dan perasaan lelah. Kelelahan diatur secara sentral oleh otak. Pada susunan saraf pusat terdapat sistem aktivasi (bersifat simpatis) dan inhibisi (bersifat parasimpatis). Istilah kelelahan biasanya menunjukkan kondisi yang berbeda-beda dari setiap individu, tetapi semuanya bermuara kepada kehilangan efisien dan penurunan kapasitas kerja ketahanan tubuh. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam menyelesaikan studi di Strata I Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, di Universitas Bhakti Kencana Bandung.

Prosedur yang akan dilakukan pada penelitian ini yaitu, responden menjawab beberapa pertanyaan pada kuesioner, Waktu yang diberikan untuk mengisi kuesioner yaitu 30 menit.

Resiko dalam penelitian ini tidak ada, karena responden hanya diminta mengisi kuesioner. Data dan jawaban yang diberikan oleh responden pada kuesioner dalam penelitian ini tidak akan menimbulkan dampak yang merugikan bagi responden. Kerasahasiaan seluruh data dan informasi yang diberikan responden akan dijaga dan digunakan untuk kepentingan penelitian. Responden memiliki hak untuk mengundurkan diri apabila keberatan dengan penelitian yang akan dilakukan. Partisipasi responden bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan dalam memberikan jawaban.

Saya berharap bapak/ibu bersedia menjadi responden dalam penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksaan dalam menjawab setiap pertanyaan dalam kuesioner. Semua informasi yang bapak/ibu berikan terjamin kerahasiaannya termasuk semua data bapak/ibu. Data yang diperoleh hanya digunakan untuk penelitian, sehingga jawaban bapak/ibu pada kuesioner tidak akan diketahui orang lain. Jika ada yang ingin ditanyakan bapak/ibu dapat menghubungi saya di 081224591128. Demikian penjelasan terkait penelitian, terimakasih atas kesediaan bapak/ibu untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Bandung,..... 2024

Peneliti

Responden

(Fikran Hafizh Rasyadi)

(.....)

Lampiran 3. Lembar Kesiediaan Menjadi Responden**LEMBAR KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan oleh peneliti tentang kegiatan penelitian ini, maka saya menyatakan **Bersedia / Tidak Bersedia** untuk berpartisipasi menjadi responden penelitian dengan judul “Faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja pabrik tahu di kecamatan jatinangor tahun 2024” yang dilakukan oleh Fikran Hafizh Rasyadi, Mahasiswa Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana Bandung. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran tanpa ada paksaan dari pihak lain. Saya percaya apa yang saya buat dijamin kerahasiaannya.

Bandung,..... 2024

Responden

(.....)

Lampiran 4. Lembar Kuesioner

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELELAHAN KERJA

PADA PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN

JATINANGOR TAHUN 2024

IDENTIFIKASI	
Nama Responden	
No. Responden	
Tanggal/Bulan/Tahun	
DATA UMUR	
Umur Responden	Tahun
Keterangan	☐ Remaja (12 – 25 Tahun) ☐ Dewasa (26 – 45 Tahun) ☐ Lansia (46 – 65 tahun)
DATA JENIS KELAMIN	
Jenis Kelamin Responden	☐ Laki – Laki ☐ Perempuan
DATA MASA KERJA	
Sudah berapa lama	☐ $\geq$ 5 tahun ☐ < 5 tahun
DATA STATUS GIZI	
Berat Badan	Kg
Tinggi Badan	Cm
IMT	
Keterangan	☐ Kurang ☐ Normal ☐ Kelebihan BB Beresiko ☐ Obesitas I ☐ Obesitas II

Kuesioner Pengukuran Kelelahan Kerja

(Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pertanyaan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda) Keterangan :

4= Sangat Sering (Jika hampir tiap hari terasa)

3= Sering (Jika 3-4 hari terasa dalam 1 Minggu)

2= Kadang- Kadang (Jika 1-2 hari terasa dalam 1 Minggu)

1= Tidak Pernah (Tidak pernah terasa)

No.	Gejala yang menunjukkan melemahnya kegiatan	Tidak pernah	Kadang kadang	Sering	Sangat sering
1	Apakah saudara mengalami berat dibagian kepala saat bekerja				
2	Apakah saudara mengalami lelah pada seluruh badan saat bekerja				
3	Apakah saudara mengalami berat dikaki saat bekerja				
4	Apakah saudara sering menguap saat bekerja				
5	Apakah saudara mengalami pikiran yang kacau saat bekerja				
6	Apakah saudara mengantuk saat bekerja				
7	Apakah saudara mengalami beban pada mata saat bekerja				
8	Apakah saudara mengalami kaku/canggung dalam bergerak saat bekerja				
9	Apakah saudara mengalami berdiri yang tidak stabil saat bekerja				
10	Apakah saudara ingin berbaring saat bekerja				

Gejala yang menunjukkan melemahnya motivasi					
11	Apakah saudara susah berfikir saat bekerja				
12	Apakah saudara lelah untuk berbicara saat bekerja				
13	Apakah saudara menjadi gugup saat bekerja				
14	Apakah saudara tidak bisa berkonsentrasi saat bekerja				
15	Apakah saudara tidak memusatkan perhatian terhadap sesuatu saat bekerja				
16	Apakah saudara punya kecenderungan untuk lupa saat bekerja				
17	Apakah saudara merasa kurang percaya diri saat bekerja				
18	Apakah saudara cemas terhadap sesuatu saat bekerja				
19	Apakah saudara tidak bisa mengontrol sikap saat bekerja				
20	Apakah saudara tidak dapat tekun dalam pekerjaan saat bekerja				
Gejala yang menunjukkan kelelahan fisik					
21	Apakah saudara mengalami sakit di kepala				
22	Apakah saudara mengalami kaku dibagian bahu setelah bekerja				
23	Apakah saudara mengalami nyeri dipunggung setelah bekerja				

24	Apakah nafas saudara tertekan saat bekerja				
25	Apakah saudara sangat haus setelah bekerja				
26	Apakah suara saudara menjadi serak setelah bekerja				
27	Apakah saudara mengalami pusing setelah bekerja				
28	Apakah kelopak mata saudara menjadi kejang saat bekerja				
29	Apakah anggota badan saudara bergerak (tremor) saat bekerja				
30	Apakah saudara kurang sehat saat bekerja				

Pernyataan untuk variabel keluhan subjektif kebisingan

(Jawablah pernyataan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pernyataan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

Keterangan :

SS = Sangat Setuju (skor 4)

S = Setuju (skor 3)

TS = Tidak Setuju (skor 2)

STS = Sangat Tidak Setuju (skor 1)

NO	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Adanya pemeliharaan mesin giling, blower dan pompa sanyo bisa mengurangi kebisingan dipabrik sehingga pekerja dapat bekerja dengan nyaman.				
2	Getaran mekanis yang ditimbulkan oleh mesin penggilingan tidak mengganggu kesehatan saya.				
3	Adanya pemeliharaan alat produksi bias mengurangi getaran mekanis yang dihasilkan sehingga saya dapat bekerja dengan maksimal.				
4	Kebisingan dengan intensitas rendah dapat berdampak buruk bagi pekerja				
5	Di tempat bekerja yang berdebu dan kotor, perlukah saya khawatir telinga kita akan terinfeksi karena menggunakan penyumbat telinga				
6	Suara keras dapat merusak sel dan membran di koklea				
7	Kebisingan keras dapat menyebabkan gangguan pada telinga				

Pernyataan untuk variabel keluhan subjektif iklim kerja

(Jawablah pernyataan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pernyataan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

Keterangan :

SS = Sangat Setuju (skor 4)

S = Setuju (skor 3)

TS = Tidak Setuju (skor 2)

STS = Sangat Tidak Setuju (skor 1)

NO	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Temperatur udara di pabrik sesuai dengan suhu tubuh pekerja sehingga memberi kenyamanan dalam bekerja.				
2	Keadaan pabrik yang terbuka membuat temperatur udara di pabrik terjaga dengan baik.				
3	Temperatur udara di pabrik tidak panas sehingga tidak mengganggu pekerjaan saya.				
4	Iklim dan cuaca sangat mempengaruhi perawatan mesin industri				
5	Perubahan iklim pekerja dapat terserang penyakit dbd, diare dan penyakit sensitive lainnya pada penduduk				
6	Salah satu indicator perubahan iklim yaitu suhu dan curah hujan, apakah dapat mempengaruhi kinerja pekerja untuk bekerja				
7	Pada saat cuaca panas pekerja sangat mudah untuk berkeringat				
8	Pada saat cuaca panas pekerja susah untuk fokus di bandingkan dengan cuaca dingin				
9	Cuaca dingin sangat di hindari pekerja dikarenakan akan terasa malas untuk bekerja				
10	Air hujan dapat menyebabkan terjadinya penyakit kulit				

Pernyataan untuk variabel keluhan subjektif kelembaban

(Jawablah pernyataan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pernyataan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

Keterangan :

SS = Sangat Setuju (skor 4)

S = Setuju (skor 3)

TS = Tidak Setuju (skor 2)

STS = Sangat Tidak Setuju (skor 1)

NO	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Ketersedian ventilasi udara dipabrik yang sudah mencukupi mendukung aktivitas pekerjaan saya.				
2	Udara didalam pabrik yang tidak mengandung bau membuat saya merasa nyaman.				
3	Kondisi sirkulasi udara yang membiarkan udara keluar masuk dengan bebas membuat saya merasa nyaman.				
4	Temperatur atau suhu di ruangan kerja ideal				
5	Kelembaban udara pada pabrik ini baik				
6	Sirkulasi udara pada pabrik ini memungkinkan untuk bekerja dengan optimal				
7	Dampak buruk dari kelembaban yang rendah di tempat kerja dapat mengakibatkan mimisan, flu dan batuk				
8	Kelembaban udara di pengaruhi oleh sinar matahari, kabut dan hujan				
9	Tinggi rendahnya kelembaban udara di suatu tempat kerja sangat bergantung pada beberapa factor yaitu suhu, tekanan udara, pergerakan angin, kuantitas, dan kualitas penyinaran dan vegetasi				
10	Kelembaban udara yang kurang baik dapat mengancam kesehatan tubuh manusia				

Pernyataan untuk variabel keluhan subjektif pencahayaan

(Jawablah pernyataan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pernyataan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

Keterangan :

SS = Sangat Setuju (skor 4)

S = Setuju (skor 3)

TS = Tidak Setuju (skor 2)

STS = Sangat Tidak Setuju (skor 1)

NO	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Penerangan di pabrik cukup baik dan tidak menyilaukan sehingga mendukung aktivitas pekerjaan saya.				
2	Penerangan yang terlalu terang akan menimbulkan rasa panas dan membuat saya merasa tidak nyaman.				
3	Pada saat cuaca mendung penerangan lampu dipabrik sangat diperlukan untuk mendukung aktivitas pekerjaan saya				
4	Pencahayaan mempengaruhi produktivitas dalam bekerja				
5	Berpengaruh dari kurangnya penerangan di wilayah tempat kerja terhadap kinerja pekerja				
6	Pencahayaan yang buruk bias menyebabkan ketegangan mata, kelelahan dan sakit kepala				
7	Penerangan di tempat kerja juga berpengaruh pada kualitas dan produktivitas kerja				
8	Intensitas cahaya di ruang kerja minimal 300 lux				
9	Jika pencahayaan ruangan tidak maksimal maka akan mengganggu penglihatan				
10	Sistem pencahayaan yang baik yaitu kualitas, kuantitas dan aturan pencahayaan				

Pernyataan untuk variabel beban kerja fisik

(Jawablah pernyataan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pernyataan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

Keterangan :

SS = Sangat Setuju (skor 4)

S = Setuju (skor 3)

TS = Tidak Setuju (skor 2)

STS = Sangat Tidak Setuju (skor 1)

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya mengangkat atau memindahkan beban berat secara rutin selama bekerja				
2	Lingkungan kerja saya tidak nyaman karena bercampur dengan suara bising mesin				
3	Tugas yang selalu diberikan terkadang sifatnya mendadak dengan jangka waktu yang singkat				
4	Saya kesulitan berkonsentrasi karena kelelahan fisik saat bekerja.				
5	Pekerjaan yang diberikan dengan waktu yang singkat dikerjakan oleh beberapa orang saja				
6	Lingkungan kerja saya tidak nyaman karena kondisi ventilasi udara di dalam pabrik yang belum sesuai				
7	Hilangnya konsentrasi kerja di sebabkan pencahayaan yang minim				
8	Waktu istirahat saya sangat kurang karena harus mengejar deadline pekerjaan				
9	Saya kesulitan berkonsentrasi karena kelelahan fisik saat bekerja				
10	Saya sering merasa nyeri atau sakit pada bagian tubuh tertentu setelah bekerja.				

11	Saya merasa kelelahan otot setelah melakukan tugas-tugas fisik.				
12	Saya merasa perlu istirahat lebih lama setelah bekerja untuk pulih.				

Lampiran 5. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 1



Nomor : 0591/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Cikeruh
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201FI04014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Jl. Cikeruh, Hegarmanah, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45360
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dr. Riana Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149

Lampiran 6. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 2



Nomor : 0590/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Ngampul
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201F104014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Sayang, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dr. Rama Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149



Lampiran 7. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 3



Nomor : 0589/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Hj. Iqbal
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201FI04014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Sayang, Kec. Jatinangor Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dr. Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149

Lampiran 8. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 4



Nomor : 0592/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Bp. Maman
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201FI04014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Jl. Cikeruh, Hegarmanah, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45360
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149



Lampiran 9. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 5



Nomor : 0593/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Beben
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201FI04014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Sayang, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dr. Diana Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149



Lampiran 10. Surat Studi Pendahuluan kepada pabrik 6



Nomor : 0594/03/FIK-UBK/III/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian

Yth. Pabrik Tahu Koneng
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi
 NPM : 201FI04014
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Jatinangor Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : Jl. Cisaladah No.RT 04, RT.04/RW.07, Hegarmanah, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363
 Waktu Pelaksanaan : 15 Maret - 30 Agustus 2024
 No Tlp/Wa : +62 895-4182-36187

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.
 Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 26 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149



Lampiran 11. Lembar Bimbingan Pembimbing 1

 **Bhakti Kencana University**
Jl. Sukarno Hatta No. 254 Bandung
Telp. 022 7629 7601 022 7629 7608
Email: bhaktikencana@gmail.com

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPM1

**KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

NAMA : Fikran Hafizh Rasyidi
NPM : 201104014
PEMBIMBING UTAMA : Suherdin, SKM, M.MKKK
PEMBIMBING PENDAMPING : Yakobus Lau De Yung Sinaga, BSND, MPH

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	08 / Maret 2024	- Pengajuan judul skripsi - Pemilihan Variabel - Strategi Penelitian ID Berapa bagian produksi	
2	16 / Maret 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
3	27 / Maret 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
4	02 / April 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
5	26 / April 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
6	29 / April 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
7	02 / Mei 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
8	22 / Mei 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
9	27 / Mei 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
10	31 / Mei 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
11	2 / Juni 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
12	10 / Juni 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	

 **Bhakti Kencana University**
Jl. Sukarno Hatta No. 254 Bandung
Telp. 022 7629 7601 022 7629 7608
Email: bhaktikencana@gmail.com

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPM1

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
12	18 / Juni 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
13	24 / Juni 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
14	29 / Juni 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
15	02 / Juli 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
16	12 / Juli 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
17	16 / Juli 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	
18	20 / Juli 2024	- Berapa bagian produksi ID Berapa bagian produksi? - Mengapa data di tempat kerja Anda dan - Perilaku, kebiasaan kerja, kebiasaan, lingkungan kerja	

Acc. Suherdin

Lampiran 12. Lembar Bimbingan Pembimbing 2

[illegible][illegible]

Lampiran 13. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Kelelahan Kerja

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	99.35	156.555	.752	.966
P2	99.80	153.537	.659	.966
P3	99.80	159.853	.498	.967
P4	99.80	153.537	.659	.966
P5	99.35	156.555	.752	.966
P6	99.35	156.555	.752	.966
P7	99.50	152.895	.760	.966
P8	99.80	159.853	.498	.967
P9	100.15	155.608	.479	.968
P10	99.50	152.895	.760	.966
P11	99.80	153.537	.659	.966
P12	99.90	152.937	.757	.966
P13	99.25	159.461	.449	.967
P14	99.70	154.116	.740	.966
P15	99.20	160.800	.467	.967
P16	99.20	157.432	.774	.966
P17	99.55	154.787	.747	.966
P18	99.70	150.221	.800	.965
P19	99.70	157.168	.637	.966
P20	99.25	153.987	.843	.965
P21	99.90	152.937	.757	.966
P22	99.45	158.682	.566	.967
P23	99.25	153.987	.843	.965
P24	99.20	157.432	.774	.966
P25	99.25	153.987	.843	.965
P26	99.35	157.608	.666	.966
P27	99.25	153.987	.843	.965
P28	99.75	157.250	.666	.966
P29	99.25	153.987	.843	.965
P30	99.25	153.987	.843	.965

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.967	30

Lampiran 14. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Keluhan Subjektif Kebisingan

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	29.65	11.503	.350	.823
P2	29.40	10.463	.449	.817
P3	29.40	10.147	.630	.796
P4	29.55	8.576	.806	.770
P5	29.55	10.050	.732	.787
P6	29.50	11.105	.387	.821
P7	29.75	12.197	.421	.823
P8	29.30	10.747	.563	.804
P9	29.50	10.474	.400	.825
P10	29.60	11.305	.519	.811

Kuesioner tidak valid dengan pertanyaan no 1,6,7 Dengan menggunakan $df = n - 2$ ($20 - 2 = 18$) pada tingkat kemaknaan 5% di peroleh nilai r table 0,444

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.825	10

Lampiran 15. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Keluhan Subjektif Iklim Kerja

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	28.25	19.461	.567	.869
P2	28.45	18.261	.523	.872
P3	28.45	19.524	.551	.870
P4	28.25	18.513	.651	.863
P5	28.30	17.589	.883	.848
P6	28.35	17.503	.793	.851
P7	28.35	19.292	.528	.871
P8	28.85	15.713	.585	.881
P9	28.80	16.379	.752	.852
P10	28.35	19.608	.459	.875

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.877	10

Lampiran 16. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Keluhan Subjektif Kelembaban

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	31.50	12.474	.581	.887
P2	30.95	11.734	.787	.875
P3	31.35	11.397	.652	.882
P4	31.50	12.474	.581	.887
P5	30.95	12.471	.528	.890
P6	30.95	11.734	.787	.875
P7	31.00	11.053	.776	.873
P8	31.65	11.187	.581	.890
P9	31.00	12.105	.477	.895
P10	31.45	10.787	.746	.875

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.894	10

**Lampiran 17. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Keluhan Subjektif
Pencapaian**

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	31.55	13.103	.581	.919
P2	32.10	12.411	.674	.915
P3	32.05	12.366	.646	.916
P4	32.10	13.463	.510	.922
P5	31.55	13.103	.581	.919
P6	31.55	12.261	.871	.905
P7	31.60	11.516	.858	.903
P8	31.55	12.261	.871	.905
P9	31.60	11.516	.858	.903
P10	32.05	11.945	.638	.919

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.921	10

Lampiran 18. Hasil uji Validitas dan Reliabilitas Beban Kerja Fisik

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	47.00	18.842	.556	.840
P2	47.85	18.029	.483	.846
P3	46.85	20.029	.314	.852
P4	47.05	21.839	-.097	.866
P5	47.45	19.524	.489	.844
P6	46.45	19.208	.574	.840
P7	46.45	18.682	.719	.834
P8	46.50	18.158	.649	.834
P9	46.45	18.682	.719	.834
P10	46.50	18.789	.510	.843
P11	46.60	18.147	.757	.830
P12	47.05	17.839	.516	.844
P13	47.05	18.892	.590	.839
P14	46.80	18.063	.539	.841
P15	46.75	21.039	.073	.864

Kuesioner yang tidak valid ada di pertanyaan no 3,4,15. Dengan menggunakan $df = n - 2$ ($20 - 2 = 18$) pada tingkat kemaknaan 5% di peroleh nilai r table 0,444

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.853	15

Lampiran 19. Hasil Uji Normalitas

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Keluhan Subjektif Kebisingan	Mean		21.40	.432
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.53	
		Upper Bound	22.27	
	5% Trimmed Mean		21.47	
	Median		21.50	
	Variance		9.347	
	Std. Deviation		3.057	
	Minimum		14	
	Maximum		27	
	Range		13	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		-.258	.337
	Kurtosis		-.179	.662
Keluhan Subjektif Iklim Kerja	Mean		29.50	.673
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	28.15	
		Upper Bound	30.85	
	5% Trimmed Mean		29.59	
	Median		30.00	
	Variance		22.663	
	Std. Deviation		4.761	
	Minimum		20	
	Maximum		37	
	Range		17	
	Interquartile Range		6	
	Skewness		-.321	.337
	Kurtosis		-.666	.662
Keluhan Subjektif Kelembaban	Mean		26.32	.749
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	24.82	
		Upper Bound	27.82	

	5% Trimmed Mean		26.31	
	Median		26.00	
	Variance		28.018	
	Std. Deviation		5.293	
	Minimum		16	
	Maximum		36	
	Range		20	
	Interquartile Range		8	
	Skewness		.266	.337
	Kurtosis		-.895	.662
Keluhan Subjektif Pencapaian	Mean		26.82	.824
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	25.16	
		Upper Bound	28.48	
	5% Trimmed Mean		26.91	
	Median		27.00	
	Variance		33.987	
	Std. Deviation		5.830	
	Minimum		15	
	Maximum		37	
	Range		22	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		-.214	.337
	Kurtosis		-.753	.662
Beban Kerja Fisik	Mean		37.78	.539
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.70	
		Upper Bound	38.86	
	5% Trimmed Mean		37.82	
	Median		38.00	
	Variance		14.502	
	Std. Deviation		3.808	
	Minimum		30	
	Maximum		46	
	Range		16	
	Interquartile Range		6	
	Skewness		-.103	.337
	Kurtosis		-.729	.662

Lampiran 20. Hasil Uji Univariat

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja	11	22.0	22.0	22.0
	Dewasa	24	48.0	48.0	70.0
	Lansia	15	30.0	30.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki - Laki	24	48.0	48.0	48.0
	Perempuan	26	52.0	52.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Masa Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤ 5 Tahun	17	34.0	34.0	34.0
	>5 Tahun	33	66.0	66.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Status Gizi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	11	22.0	22.0	22.0
	Normal	37	74.0	74.0	96.0
	Obesitas 1	2	4.0	4.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Beban Kerja Fisik					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	20	40.0	40.0	40.0
	Tinggi	30	60.0	60.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Keluhan Subjektif Kebisingan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terganggu	24	48.0	48.0	48.0
	Terganggu	26	52.0	52.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Keluhan Subjektif Iklim Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terganggu	31	62.0	62.0	62.0
	Terganggu	19	38.0	38.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Keluhan Subjektif Kelembaban					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terganggu	22	44.0	44.0	44.0
	Terganggu	28	56.0	56.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Keluhan Subjektif Pencahayaan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terganggu	20	40.0	40.0	40.0
	Terganggu	30	60.0	60.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Kelelahan Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	9	18.0	18.0	18.0
	Sedang	13	26.0	26.0	44.0

	Tinggi	28	56.0	56.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Lampiran 21. Hasil Uji Bivariat

A. KARAKTERISTIK

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Jenis Kelamin * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Masa Kerja * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Status Gizi * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Usia	Remaja	Count	5	3	3	11
		Expected Count	3.1	3.5	4.4	11.0
		% within Usia	45.5%	27.3%	27.3%	100.0%
	Dewasa	Count	8	12	4	24
		Expected Count	6.7	7.7	9.6	24.0
		% within Usia	33.3%	50.0%	16.7%	100.0%
	Lansia	Count	1	1	13	15
		Expected Count	4.2	4.8	6.0	15.0
		% within Usia	6.7%	6.7%	86.7%	100.0%
Total		Count	14	16	20	50
		Expected Count	14.0	16.0	20.0	50.0
		% within Usia	28.0%	32.0%	40.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	21.273 ^a	1	.000
Likelihood Ratio	22.180	1	.000

Linear-by-Linear Association	10.480	1	.001
N of Valid Cases	50		
a. 5 cells (55,6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,08.			
Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.546	.000
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Jenis Kelamin	Laki-Laki	Count	9	11	4	24
		Expected Count	6.7	7.7	9.6	24.0
		% within Jenis Kelamin	37.5%	45.8%	16.7%	100.0%
	Perempuan	Count	5	5	16	26
		Expected Count	7.3	8.3	10.4	26.0
		% within Jenis Kelamin	19.2%	19.2%	61.5%	100.0%
Total		Count	14	16	20	50
		Expected Count	14.0	16.0	20.0	50.0
		% within Jenis Kelamin	28.0%	32.0%	40.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.530 ^a	1	.005
Likelihood Ratio	11.095	1	.004
Linear-by-Linear Association	7.326	1	.007
N of Valid Cases	50		
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,72.			

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.417	.005
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Masa Kerja	≤ 5 Tahun	Count	6	10	1	17
		Expected Count	4.8	5.4	6.8	17.0
		% within Masa Kerja	35.3%	58.8%	5.9%	100.0 %
	> 5 Tahun	Count	8	6	19	33
		Expected Count	9.2	10.6	13.2	33.0
		% within Masa Kerja	24.2%	18.2%	57.6%	100.0 %
Total		Count	14	16	20	50
		Expected Count	14.0	16.0	20.0	50.0
		% within Masa Kerja	28.0%	32.0%	40.0%	100.0 %

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	13.776 ^a	1	.001
Likelihood Ratio	15.871	1	.000
Linear-by-Linear Association	6.504	1	.011
N of Valid Cases	50		
a. 1 cells (16,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,76.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.465	.001

N of Valid Cases	50	
------------------	----	--

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Status Gizi	Kurus	Count	4	4	3	11
		Expected Count	3.1	3.5	4.4	11.0
		% within Status Gizi	36.4%	36.4%	27.3%	100.0 %
	Normal	Count	9	11	17	37
		Expected Count	10.4	11.8	14.8	37.0
		% within Status Gizi	24.3%	29.7%	45.9%	100.0 %
	Obesitas 1	Count	1	1	0	2
		Expected Count	.6	.6	.8	2.0
		% within Status Gizi	50.0%	50.0%	0.0%	100.0 %
Total		Count	14	16	20	50
		Expected Count	14.0	16.0	20.0	50.0
		% within Status Gizi	28.0%	32.0%	40.0%	100.0 %

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.699 ^a	1	.609
Likelihood Ratio	3.428	1	.489
Linear-by-Linear Association	.151	1	.698
N of Valid Cases	50		
a. 6 cells (66,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,56.			

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.226	.609
N of Valid Cases		50	

B. KELUHAN SUBJEKTIF

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Keluhan Subjektif Kebisingan * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Keluhan Subjektif Iklim Kerja * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Keluhan Subjektif Kelembaban * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Keluhan Subjektif Pencahayaan * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Beban Kerja Fisik * Kelelahan Kerja	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Beban Kerja Fisik	Ringan	Count	5	8	7	20
		Expected Count	3.6	5.2	11.2	20.0
		% within Beban Kerja Fisik	25.0%	40.0%	35.0%	100.0%
	Tinggi	Count	4	5	21	30
		Expected Count	5.4	7.8	16.8	30.0
		% within Beban Kerja Fisik	13.3%	16.7%	70.0%	100.0%

Total	Count	9	13	28	50
	Expected Count	9.0	13.0	28.0	50.0
	% within Beban Kerja Fisik	18.0%	26.0%	56.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.045 ^a	1	.049
Likelihood Ratio	6.122	1	.047
Linear-by-Linear Association	4.300	1	.038
N of Valid Cases	50		
a. 1 cells (16,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,60.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.328	.049
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Keluhan Subjektif Kebisingan	Tidak Terganggu	Count	5	10	9	24
		Expected Count	4.3	6.2	13.4	24.0
		% within Keluhan Subjektif Kebisingan	20.8%	41.7%	37.5%	100.0%
	Terganggu	Count	4	3	19	26
		Expected Count	4.7	6.8	14.6	26.0

		% within Keluhan Subjektif Kebisingan	15.4%	11.5%	73.1%	100.0%
Total		Count	9	13	28	50
		Expected Count	9.0	13.0	28.0	50.0
		% within Keluhan Subjektif Kebisingan	18.0%	26.0%	56.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.384 ^a	1	.025
Likelihood Ratio	7.659	1	.022
Linear-by-Linear Association	3.456	1	.063
N of Valid Cases	50		
a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,32.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.359	.025
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Keluhan Subjektif Iklim Kerja	Tidak Terganggu	Count	4	12	15	31
		Expected Count	5.6	8.1	17.4	31.0
		% within Keluhan Subjektif Iklim Kerja	12.9%	38.7%	48.4%	100.0%
	Terganggu	Count	5	1	13	19
		Expected Count	3.4	4.9	10.6	19.0

		% within Keluhan Subjektif Iklim Kerja	26.3%	5.3%	68.4%	100.0%
Total	Count		9	13	28	50
	Expected Count		9.0	13.0	28.0	50.0
	% within Keluhan Subjektif Iklim Kerja		18.0%	26.0%	56.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.090 ^a	1	.029
Likelihood Ratio	8.317	1	.016
Linear-by-Linear Association	.085	1	.771
N of Valid Cases	50		
a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,42.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.352	.029
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Keluhan Subjektif Kelembaban	Tidak Terganggu	Count	4	2	16	22
		Expected Count	4.0	5.7	12.3	22.0
		% within Keluhan Subjektif Kelembaban	18.2%	9.1%	72.7%	100.0%
	Terganggu	Count	5	11	12	28
		Expected Count	5.0	7.3	15.7	28.0

		% within Keluhan Subjektif Kelembaban	17.9%	39.3%	42.9%	100.0%
Total	Count		9	13	28	50
	Expected Count		9.0	13.0	28.0	50.0
	% within Keluhan Subjektif Kelembaban		18.0%	26.0%	56.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.284 ^a	1	.043
Likelihood Ratio	6.822	1	.033
Linear-by-Linear Association	1.770	1	.183
N of Valid Cases	50		
a. 1 cells (16,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,96.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.334	.043
N of Valid Cases		50	

Crosstab						
			Kelelahan Kerja			Total
			Ringan	Sedang	Tinggi	
Keluhan Subjektif Pencahayaan	Tidak Terganggu	Count	5	1	14	20
		Expected Count	3.6	5.2	11.2	20.0
		% within Keluhan Subjektif Pencahayaan	25.0%	5.0%	70.0%	100.0%
	Terganggu	Count	4	12	14	30
		Expected Count	5.4	7.8	16.8	30.0

		% within Keluhan Subjektif Pencapaian	13.3%	40.0%	46.7%	100.0%
Total	Count		9	13	28	50
	Expected Count		9.0	13.0	28.0	50.0
	% within Keluhan Subjektif Pencapaian		18.0%	26.0%	56.0%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.728 ^a	1	.021
Likelihood Ratio	9.069	1	.011
Linear-by-Linear Association	.269	1	.604
N of Valid Cases	50		
a. 1 cells (16,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,60.			

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.366	.021
N of Valid Cases		50	

Lampiran 22. Master Tabel

Kelelahan Kerja

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	Total	Kategori	Coding	
1	1	4	1	2	4	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	46	Sedang	2	
2	2	4	2	2	2	2	3	2	4	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	1	67	Sedang	2
3	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2	4	3	2	2	4	2	3	4	2	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	66	Sedang	2	
4	4	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	46	Sedang	2
5	4	1	2	3	3	3	2	1	3	3	4	2	1	1	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	1	3	1	74	Tinggi	3
6	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	47	Sedang	2	
7	1	1	2	2	1	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	Ringan	1	
8	4	2	1	2	1	2	1	1	2	1	3	3	1	1	3	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	55	Sedang	2
9	4	2	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	1	3	3	4	1	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	4	67	Sedang	2
10	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	Ringan	1	
11	1	4	4	4	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	Ringan	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	43	Ringan	1
13	3	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	1	1	3	1	2	4	4	1	3	4	4	4	3	3	3	76	Tinggi	3
14	4	1	3	4	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	4	1	4	3	1	2	3	3	3	3	62	Tinggi	3	
15	4	1	3	4	2	1	4	2	1	3	1	3	4	1	3	1	3	3	4	2	3	3	2	4	3	4	2	4	2	4	81	Tinggi	3	
16	4	1	4	1	4	3	4	4	1	1	4	3	3	3	3	1	3	3	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	80	Tinggi	3	
17	3	4	4	4	4	4	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	3	4	2	4	91	Tinggi	3	
18	4	4	3	2	4	4	4	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	1	3	3	3	4	4	4	3	4	88	Tinggi	3	
19	3	3	3	4	3	3	3	4	2	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	1	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	94	Tinggi	3
20	4	2	1	4	1	3	2	4	1	3	4	3	3	2	2	2	2	2	1	3	1	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	83	Tinggi	3
21	4	3	3	4	1	3	3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	4	4	4	3	4	99	Tinggi	3	
22	3	2	3	2	3	3	2	1	3	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	96	Tinggi	3	
23	4	4	1	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	92	Tinggi	3	
24	3	4	3	2	1	2	2	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	4	3	1	3	1	4	3	1	4	3	3	4	71	Tinggi	3
25	2	4	4	4	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	4	4	2	2	4	2	79	Tinggi	3	
26	4	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	87	Tinggi	3	
27	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	1	1	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88	Tinggi	3
28	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	79	Tinggi	3
29	4	4	4	4	4	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	107	Tinggi	3
30	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	86	Tinggi	3
31	4	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	90	Tinggi	3
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	Ringan	1	
33	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	Ringan	1
34	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	33	Ringan	1
35	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	39	Ringan	1
36	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	Ringan	1
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Tinggi	3
38	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	93	Tinggi	3
39	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	91	Tinggi	3
40	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	99	Tinggi	3
41	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	91	Tinggi	3
42	2	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	88	Tinggi	3
43	3	1	2	2	3	3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	77	Sedang	2
44	2	1	2	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	1	3	67	Sedang	2
45	3	3	3	2	2	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	1	67	Sedang	2
46	4	4	2	4	4	4	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	92	Tinggi	3
47	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	68	Sedang	2
48	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Tinggi	3
49	4	4	4	4	4	1	2	2	2	2	1	1	1	2	4	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	67	Sedang	2
50	4	4	4	1	2	1	1	2	1	1	2	4	4	4	4	3	1	3	1	3	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	67	Sedang	2

Kategori :
1.Ringan : 22-44
2.Sedang : 45-67
3.Tinggi : >68

Sedang : 13
Ringan : 9
Tinggi : 28

Kategori :
1. Ringan : 22-44
2. Sedang : 45-67
3. Tinggi : 68

Sedang : 13
Ringan : 9
Tinggi : 28

KELUHAN SUBJEKTIF KEBISINGAN

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Total	Kategori	Coding		
1	4	4	3	3	1	1	3	19	Tidak Terganggu	1		
2	3	2	2	4	1	1	4	17	Tidak Terganggu	1		Mean : 21
3	3	3	4	4	1	1	4	20	Tidak Terganggu	1		
4	4	4	4	3	3	1	1	20	Tidak Terganggu	1		1= <21 (Tidak Terganggu)
5	4	1	2	3	1	4	3	18	Tidak Terganggu	1		2= ≥21 (Terganggu)
6	4	4	2	3	4	1	1	19	Tidak Terganggu	1		
7	4	4	4	4	1	1	1	19	Tidak Terganggu	1		
8	4	1	2	4	4	1	1	17	Tidak Terganggu	1		
9	1	1	3	4	1	4	4	18	Tidak Terganggu	1		
10	3	4	3	3	4	1	1	19	Tidak Terganggu	1		
11	3	4	3	4	3	1	1	19	Tidak Terganggu	1		
12	3	4	3	3	1	2	1	17	Tidak Terganggu	1		Tidak Terganggu : 24
13	3	1	3	3	2	1	2	15	Tidak Terganggu	1		Terganggu : 26
14	3	4	2	3	3	4	4	23	Terganggu	2		
15	1	4	4	3	3	1	1	17	Tidak Terganggu	1		
16	3	1	4	4	4	3	1	20	Tidak Terganggu	1		
17	3	3	3	1	2	3	3	18	Tidak Terganggu	1		
18	2	4	4	4	1	4	1	20	Tidak Terganggu	1		
19	2	3	4	2	4	4	4	23	Terganggu	2		
20	3	1	3	4	3	3	4	21	Terganggu	2		
21	3	3	3	3	1	2	1	16	Tidak Terganggu	1		
22	2	4	4	4	4	1	2	21	Terganggu	2		
23	2	4	4	3	2	4	4	23	Terganggu	2		
24	3	3	4	4	3	4	4	25	Terganggu	2		
25	3	3	2	4	4	4	3	23	Terganggu	2		
26	4	2	4	4	4	3	4	25	Terganggu	2		
27	2	3	3	3	4	4	4	23	Terganggu	2		
28	2	4	4	3	4	4	3	24	Terganggu	2		
29	2	3	4	4	4	3	4	24	Terganggu	2		
30	2	3	3	2	4	4	4	22	Terganggu	2		
31	4	4	4	2	4	4	4	26	Terganggu	2		
32	2	4	3	1	4	4	4	22	Terganggu	2		
33	2	3	1	2	3	4	4	19	Tidak Terganggu	1		
34	4	4	3	2	4	3	3	23	Terganggu	2		
35	4	4	3	3	3	4	4	25	Terganggu	2		
36	2	4	2	4	4	3	3	22	Terganggu	2		
37	2	4	4	4	4	4	4	26	Terganggu	2		
38	4	4	4	3	1	3	3	22	Terganggu	2		
39	3	4	1	2	4	3	2	19	Tidak Terganggu	1		
40	2	2	4	4	1	4	4	21	Terganggu	2		
41	3	4	3	4	3	4	4	25	Terganggu	2		
42	2	2	2	2	2	2	2	14	Tidak Terganggu	1		
43	4	4	4	1	2	2	2	19	Tidak Terganggu	1		
44	2	4	3	4	4	4	4	25	Terganggu	2		
45	2	2	1	4	1	3	3	16	Tidak Terganggu	1		
46	3	4	4	4	4	4	4	27	Terganggu	2		
47	2	4	3	3	4	4	2	22	Terganggu	2		
48	2	4	2	4	4	4	4	24	Terganggu	2		
49	4	1	3	3	3	3	4	21	Terganggu	2		
50	4	2	1	3	3	2	4	19	Tidak Terganggu	1		

KELUHAN SUBJEKTIF IKLIM KERJA

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Total	Kategori	Coding		
1	2	3	4	3	3	2	3	4	2	2	28	Tidak Terganggu	1		
2	2	3	2	4	4	2	1	2	2	4	26	Tidak Terganggu	1		Mean : 29
3	2	4	3	4	3	3	1	1	1	3	25	Tidak Terganggu	1		
4	4	3	3	3	3	2	1	4	1	3	27	Tidak Terganggu	1		1= <29 (Tidak Terganggu)
5	4	2	4	2	2	2	3	1	3	4	27	Tidak Terganggu	1		2= ≥29 (Terganggu)
6	1	3	3	4	1	1	1	4	4	4	26	Tidak Terganggu	1		
7	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	30	Terganggu	2		
8	4	4	4	4	4	1	1	1	3	1	27	Tidak Terganggu	1		
9	1	4	2	1	1	4	4	2	3	3	25	Tidak Terganggu	1		
10	2	1	3	2	4	3	4	4	1	1	25	Tidak Terganggu	1		Tidak Terganggu : 31
11	1	3	3	4	1	3	1	4	1	1	22	Tidak Terganggu	1		Terganggu : 19
12	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	35	Terganggu	2		
13	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	34	Terganggu	2		
14	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	36	Terganggu	2		
15	3	3	4	4	3	4	1	1	1	3	27	Tidak Terganggu	1		
16	2	2	3	3	4	1	1	4	1	3	24	Tidak Terganggu	1		
17	2	4	3	2	4	1	4	4	1	1	26	Tidak Terganggu	1		
18	4	4	4	3	1	2	1	3	1	4	27	Tidak Terganggu	1		
19	1	3	4	2	4	2	4	3	1	1	25	Tidak Terganggu	1		
20	2	4	4	3	4	2	1	2	2	3	27	Tidak Terganggu	1		
21	2	1	4	4	3	1	2	1	2	1	21	Tidak Terganggu	1		
22	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	36	Terganggu	2		
23	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	35	Terganggu	2		
24	2	1	1	1	2	3	4	4	3	2	23	Tidak Terganggu	1		
25	2	1	2	2	2	2	4	4	4	4	27	Tidak Terganggu	1		
26	2	2	4	4	1	4	4	1	4	4	30	Terganggu	2		
27	2	4	2	2	2	3	2	4	4	4	29	Terganggu	2		
28	2	1	2	4	4	4	4	1	4	1	27	Tidak Terganggu	1		
29	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	36	Terganggu	2		
30	2	1	1	4	4	4	3	3	4	4	30	Terganggu	2		
31	2	1	3	1	4	4	4	4	4	4	31	Terganggu	2		
32	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	37	Terganggu	2		
33	2	4	4	1	3	4	4	4	1	1	28	Tidak Terganggu	1		
34	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	37	Terganggu	2		
35	2	1	2	4	3	3	3	4	4	4	30	Terganggu	2		
36	2	1	1	3	2	2	3	4	4	3	25	Tidak Terganggu	1		
37	4	4	4	3	1	1	4	4	1	1	27	Tidak Terganggu	1		
38	2	4	2	2	4	2	4	2	1	1	24	Tidak Terganggu	1		
39	2	3	4	2	4	1	4	4	4	4	32	Terganggu	2		
40	2	1	3	2	3	4	4	4	4	3	30	Terganggu	2		
41	2	1	2	3	4	3	4	4	4	4	31	Terganggu	2		
42	2	2	3	3	3	4	1	4	4	4	30	Terganggu	2		
43	2	4	3	3	3	4	4	4	3	4	34	Terganggu	2		
44	2	4	1	4	4	4	4	2	1	1	27	Tidak Terganggu	1		
45	2	2	2	1	4	4	4	1	3	2	25	Tidak Terganggu	1		
46	2	3	3	2	1	4	1	4	4	4	28	Tidak Terganggu	1		
47	2	1	4	2	4	4	4	1	1	3	26	Tidak Terganggu	1		
48	1	2	2	4	4	1	1	1	4	1	21	Tidak Terganggu	1		
49	1	2	2	1	3	1	4	4	3	4	25	Tidak Terganggu	1		
50	3	2	4	4	4	1	1	3	1	1	24	Tidak Terganggu	1		

KELUHAN SUBJEKTIF KELEMBABAN

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Total	Kategori	Coding		
1	2	4	2	2	4	4	2	1	2	4	27	Terganggu	2		
2	3	4	2	4	1	4	2	4	4	4	32	Terganggu	2		Mean : 26
3	3	4	4	4	3	3	4	4	2	4	35	Terganggu	2		
4	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	34	Terganggu	2		1= <26 (Tidak Terganggu)
5	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	33	Terganggu	2		2= ≥26 (Terganggu)
6	1	1	2	1	4	4	4	4	4	4	29	Terganggu	2		
7	1	1	2	3	4	4	1	1	4	1	22	Tidak Terganggu	1		
8	2	1	4	4	4	4	4	2	4	4	33	Terganggu	2		
9	4	4	2	4	4	1	2	4	4	4	33	Terganggu	2		
10	4	4	4	2	1	1	4	4	4	4	32	Terganggu	2		Tidak Terganggu : 22
11	4	1	1	1	4	4	4	1	1	4	25	Tidak Terganggu	1		Terganggu : 28
12	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	34	Terganggu	2		
13	1	1	1	2	4	4	3	4	4	3	27	Terganggu	2		
14	4	4	1	1	1	4	4	2	4	4	29	Terganggu	2		
15	2	1	1	3	4	4	1	4	2	4	26	Terganggu	2		
16	4	4	1	1	4	1	4	4	4	4	31	Terganggu	2		
17	4	4	2	2	1	2	3	2	4	4	28	Terganggu	2		
18	1	1	2	3	4	2	4	4	1	1	23	Tidak Terganggu	1		
19	1	2	2	2	3	3	3	2	1	1	20	Tidak Terganggu	1		
20	2	1	2	1	1	1	4	3	2	4	21	Tidak Terganggu	1		
21	2	1	2	2	1	3	4	4	4	1	24	Tidak Terganggu	1		
22	4	4	2	4	1	2	4	1	1	1	24	Tidak Terganggu	1		
23	2	3	3	4	4	1	1	1	1	4	24	Tidak Terganggu	1		
24	2	1	3	2	2	1	4	4	1	1	21	Tidak Terganggu	1		
25	2	1	2	2	2	1	3	4	2	1	20	Tidak Terganggu	1		
26	2	1	1	2	2	2	4	4	1	3	22	Tidak Terganggu	1		
27	2	1	1	2	3	4	2	4	1	4	24	Tidak Terganggu	1		
28	4	4	4	2	1	1	1	1	4	1	23	Tidak Terganggu	1		
29	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	16	Tidak Terganggu	1		
30	4	4	3	1	3	3	1	2	2	1	24	Tidak Terganggu	1		
31	2	1	3	3	2	2	2	2	2	2	21	Tidak Terganggu	1		
32	3	3	4	4	2	1	2	1	2	2	24	Tidak Terganggu	1		
33	4	4	4	4	2	1	1	1	2	1	24	Tidak Terganggu	1		
34	4	1	4	4	4	4	4	4	2	4	35	Terganggu	2		
35	4	4	1	3	4	3	3	2	4	4	32	Terganggu	2		
36	2	1	1	1	2	4	4	4	4	4	27	Terganggu	2		
37	3	4	2	4	1	4	4	4	1	1	28	Terganggu	2		
38	3	4	4	4	2	2	2	2	2	4	29	Terganggu	2		
39	4	1	4	2	2	2	2	4	4	2	27	Terganggu	2		
40	2	4	1	4	2	2	4	4	2	2	27	Terganggu	2		
41	4	4	4	4	2	3	4	3	4	2	34	Terganggu	2		
42	4	1	4	3	2	4	2	4	2	4	30	Terganggu	2		
43	4	1	4	4	4	3	2	4	2	2	30	Terganggu	2		
44	4	1	4	2	1	4	1	4	1	1	23	Tidak Terganggu	1		
45	4	4	4	3	2	4	1	1	4	4	31	Terganggu	2		
46	4	3	4	3	1	4	1	2	1	1	24	Tidak Terganggu	1		
47	4	1	4	2	4	2	4	4	2	4	31	Terganggu	2		
48	4	3	3	4	4	2	1	2	1	1	25	Tidak Terganggu	1		
49	4	4	2	2	3	1	4	1	4	4	29	Terganggu	2		
50	3	4	4	2	3	2	3	3	1	1	26	Tidak Terganggu	1		

KELUHAN SUBJEKTIF PENCAHAYAAN

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Total	Kategori	Coding			
2	1	4	2	4	1	4	4	2	2	26	Terganggu	2			
4	1	3	4	3	2	3	2	2	4	28	Terganggu	2			
4	4	4	3	4	1	1	2	2	2	27	Terganggu	2			
3	1	3	3	4	4	4	4	4	2	32	Terganggu	2			Mean : 26
4	2	4	1	4	4	2	1	1	2	25	Tidak Terganggu	1			1= <26 (Tidak Terganggu)
4	1	3	2	4	4	3	4	4	3	32	Terganggu	2			2= ≥26 (Terganggu)
4	4	2	4	2	2	2	1	1	2	24	Tidak Terganggu	1			
2	4	3	2	3	3	3	4	4	4	32	Terganggu	2			
4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	34	Terganggu	2			
2	1	1	2	3	4	2	4	2	4	25	Tidak Terganggu	1			
4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	37	Terganggu	2			
2	4	4	3	4	3	4	3	4	4	35	Terganggu	2			
1	2	4	2	4	4	4	1	1	1	24	Tidak Terganggu	1			Tidak Terganggu : 20
3	2	3	1	3	4	4	2	2	1	25	Tidak Terganggu	1			Terganggu : 30
3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	36	Terganggu	2			
4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	33	Terganggu	2			
4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	24	Tidak Terganggu	1			
3	3	3	2	4	4	3	1	1	1	25	Tidak Terganggu	1			
4	2	4	4	1	2	4	2	1	1	25	Tidak Terganggu	1			
2	4	2	2	4	1	4	1	1	1	22	Tidak Terganggu	1			
2	1	2	4	4	1	3	1	1	4	23	Tidak Terganggu	1			
2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	36	Terganggu	2			
4	4	1	4	4	4	3	4	4	2	34	Terganggu	2			
3	4	4	4	1	1	1	1	3	1	23	Tidak Terganggu	1			
4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	27	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	33	Terganggu	2			
2	1	3	4	4	4	2	4	4	4	32	Terganggu	2			
2	1	1	2	2	1	3	4	4	3	23	Tidak Terganggu	1			
3	2	1	2	3	3	1	2	2	2	21	Tidak Terganggu	1			
2	1	1	2	2	1	1	3	2	2	17	Tidak Terganggu	1			
4	4	3	2	2	2	3	4	2	2	28	Terganggu	2			
2	1	4	1	2	4	2	4	4	4	28	Terganggu	2			
3	3	1	4	4	3	3	4	4	4	33	Terganggu	2			
2	4	2	4	1	3	3	1	1	1	22	Tidak Terganggu	1			
4	4	4	1	3	1	3	1	2	1	24	Tidak Terganggu	1			
2	1	1	4	4	2	4	1	1	4	24	Tidak Terganggu	1			
4	4	1	4	4	2	1	1	2	1	24	Tidak Terganggu	1			
2	4	4	2	4	1	2	2	1	1	23	Tidak Terganggu	1			
2	4	4	2	4	2	4	2	4	3	31	Terganggu	2			
2	1	1	4	4	4	4	4	2	4	30	Terganggu	2			
2	3	2	3	3	3	3	1	4	4	28	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	4	3	1	1	1	30	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	34	Terganggu	2			
2	1	1	2	1	1	1	2	2	3	16	Tidak Terganggu	1			
4	4	4	4	2	1	2	1	3	2	27	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	34	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	2	1	2	2	1	28	Terganggu	2			
1	1	2	4	4	4	4	4	4	1	29	Terganggu	2			
4	4	4	4	4	4	3	1	1	1	30	Terganggu	2			
2	1	4	4	4	4	4	3	2	1	29	Terganggu	2			

BEBAN KERJA FISIK

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Total	Kategori	Coding
1	3	3	3	2	4	4	2	4	3	1	2	3	34	Ringan	1
2	4	3	4	2	4	4	1	1	2	1	4	1	31	Ringan	1
3	4	3	4	4	4	4	1	1	3	1	4	1	34	Ringan	1
4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	41	Tinggi	2
5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	42	Tinggi	2
6	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	43	Tinggi	2
7	4	4	3	4	3	4	1	2	4	3	3	1	36	Ringan	1
8	4	4	3	4	3	1	3	3	4	4	3	2	38	Tinggi	2
9	4	4	2	2	4	4	3	3	3	4	3	4	40	Tinggi	2
10	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	43	Tinggi	2
11	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	42	Tinggi	2
12	4	3	4	3	3	4	2	4	1	4	4	4	40	Tinggi	2
13	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	3	42	Tinggi	2
14	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	42	Tinggi	2
15	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	41	Tinggi	2
16	4	2	4	4	4	2	3	3	3	3	4	3	39	Tinggi	2
17	2	3	2	3	3	2	1	2	3	3	3	4	31	Ringan	2
18	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	41	Tinggi	2
19	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	46	Tinggi	2
20	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	4	4	38	Tinggi	2
21	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	32	Ringan	2
22	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	3	33	Ringan	2
23	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	3	1	38	Tinggi	2
24	4	4	4	4	4	2	4	3	2	3	3	3	40	Tinggi	2
25	4	4	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4	43	Tinggi	2
26	1	1	1	3	4	4	4	4	4	2	2	2	32	Ringan	1
27	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	4	4	36	Tinggi	2
28	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	38	Tinggi	2
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36	Ringan	1
30	3	3	3	3	3	3	4	4	1	4	1	1	33	Ringan	1
31	1	4	4	4	4	1	4	4	2	1	3	1	33	Ringan	1
32	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	35	Ringan	1
33	4	4	4	4	4	1	2	4	3	3	3	3	39	Tinggi	2
34	3	3	3	3	3	1	2	4	4	4	4	1	35	Ringan	1
35	4	3	2	4	4	2	3	4	4	1	1	1	33	Ringan	1
36	3	4	4	4	4	4	1	1	1	1	3	2	32	Ringan	1
37	2	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	2	38	Tinggi	2
38	2	2	2	2	4	4	3	3	4	4	3	3	36	Ringan	1
39	1	1	1	4	4	4	2	4	4	3	4	4	36	Ringan	1
40	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	37	Tinggi	2
41	2	3	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	41	Tinggi	2
42	2	4	4	4	4	4	2	3	2	3	4	3	39	Tinggi	2
43	3	2	2	2	4	4	4	3	4	3	3	3	37	Tinggi	2
44	3	3	3	3	4	4	3	4	1	3	1	1	33	Ringan	1
45	2	2	2	4	4	4	4	2	4	2	2	2	34	Ringan	1
46	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	40	Tinggi	2
47	2	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	37	Tinggi	1
48	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	36	Tinggi	1
49	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	43	Tinggi	1
50	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	38	Tinggi	1

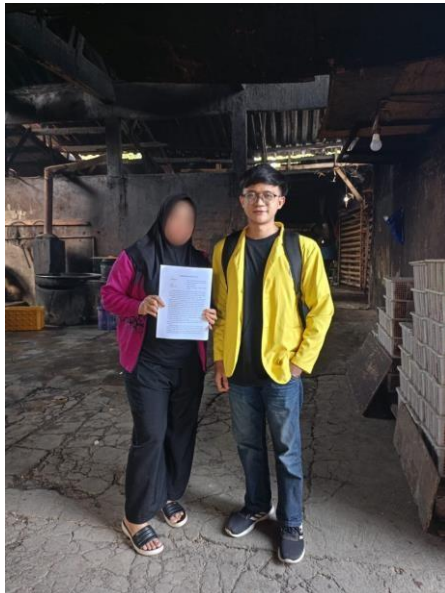
Mean:
1= Ringan : <37
2= Tinggi : ≥37

Ringan : 20
Tinggi : 30

Lampiran 23. Tabulasi Data Karakteristik Responden

No Responden	Kategori	Usia	Kode	Jenis Kelamin	Kode	Masa Kerja	Kode	Kategori	Status Gizi	Kode
1	46	Lansia	3	laki -laki	1	7	2	18,3	kurang	1
2	48	Lansia	3	laki -laki	1	8	2	15,8	kurang	1
3	27	Dewasa	2	laki -laki	1	3	1	16,9	kurang	1
4	28	Dewasa	2	laki -laki	1	15	2	18,3	kurang	1
5	50	Lansia	3	laki -laki	1	9	2	17,9	kurang	1
6	53	Lansia	3	laki -laki	1	10	2	17,9	kurang	1
7	51	Lansia	3	laki -laki	1	6	2	24,3	normal	2
8	50	Lansia	3	perempuan	2	20	2	24,7	normal	2
9	20	Remaja	1	perempuan	2	3	1	23,9	normal	2
10	52	Lansia	3	perempuan	2	9	2	22,7	normal	2
11	52	Lansia	3	perempuan	2	7	2	24,6	normal	2
12	50	Lansia	3	perempuan	2	8	2	20,2	normal	2
13	51	Lansia	3	perempuan	2	7	2	24,7	normal	2
14	30	Dewasa	2	perempuan	2	10	2	24,7	normal	2
15	32	Dewasa	2	perempuan	2	6	2	18,3	kurang	1
16	35	Dewasa	2	perempuan	2	20	2	21,8	normal	2
17	40	Dewasa	2	perempuan	2	6	2	18,9	normal	2
18	23	Remaja	1	perempuan	2	2	1	18,1	kurang	1
19	25	Remaja	1	perempuan	2	4	1	21,6	normal	2
20	41	Dewasa	2	perempuan	2	10	2	20,2	normal	2
21	44	Dewasa	2	perempuan	2	7	2	21,2	normal	2
22	45	Dewasa	2	perempuan	2	8	2	20,5	normal	2
23	47	Lansia	3	perempuan	2	2	1	21,3	normal	2
24	49	Lansia	3	perempuan	2	1	1	17,5	kurang	1
25	48	Lansia	3	perempuan	2	6	2	19,5	normal	2
26	48	Lansia	3	perempuan	2	3	1	18,3	kurang	1
27	43	Dewasa	2	perempuan	2	2	1	23,4	normal	2
28	42	Dewasa	2	perempuan	2	5	1	22	normal	2
29	40	Dewasa	2	perempuan	2	5	1	23,1	normal	2
30	48	Lansia	3	perempuan	2	5	1	19,5	normal	2
31	44	Dewasa	2	perempuan	2	5	1	22	normal	2
32	41	Dewasa	2	perempuan	2	3	1	22,8	normal	2
33	43	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	20,7	normal	2
34	42	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	20,7	normal	2
35	19	Remaja	1	laki -laki	1	4	1	22	normal	2
36	21	Remaja	1	laki -laki	1	6	2	21,2	normal	2
37	21	Remaja	1	laki -laki	1	2	1	23,4	normal	2
38	22	Remaja	1	laki -laki	1	2	1	21,4	normal	2
39	25	Remaja	1	laki -laki	1	3	1	20,7	normal	2
40	40	Dewasa	2	laki -laki	1	9	2	25,3	obesitas 1	3
41	28	Dewasa	2	laki -laki	1	7	2	22,8	normal	2
42	28	Dewasa	2	laki -laki	1	7	2	18,3	kurus	1
43	44	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	21,4	normal	2
44	44	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	19,5	normal	2
45	44	Dewasa	2	laki -laki	1	10	2	26,8	obesitas 1	3
46	45	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	20,7	normal	2
47	45	Dewasa	2	laki -laki	1	6	2	19,5	normal	2
48	20	Remaja	1	laki -laki	1	6	2	19,5	normal	2
49	22	Remaja	1	laki -laki	1	6	2	20,2	normal	2
50	24	Remaja	1	laki -laki	1	6	2	19	normal	2

Lampiran 24. Dokumentasi



Lampiran 25. Keterangan Layak Etik Penelitian



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Jl. Soekarno - Hatta 754, Bandung
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768
Email : komisi.etik@bku.ac.id



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
BHAKTI KENCANA UNIVERSITY

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
120/09.KEPK/UBK/VII/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by :

Peneliti Utama : Fikran Hafizh Rasyadi
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

**Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu Di Kecamatan
Jatinangor Tahun 2024**

Factors Associated with Work Fatigue in Tofu Factory Workers in Jatinangor District in 2024

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 standards, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 15 Juli 2024 sampai dengan tanggal 15 Juli 2025.

This declaration of ethics applies during the period 15 th July 2024 until 15 th July 2025.

15 Juli 2024
Professor and Chairperson

R. Nety Rustikayanti, S.Kp., M.Kep
NPK. 02019010336

23% Overall Similarity

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

Top Sources

- 22% Internet sources
 - 9%  Publications
 - 12%  Submitted works (Student Papers)
-

Lampiran 26. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Peneliti

Nama : Fikran Hafizh Rasyadi

Tempat Tanggal Lahir : Bandung, 5 Agustus 2002

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Laki – Laki

Golongan Darah : O

Status : Belum Menikah

Alamat : Ds Sukamaju, Rt.04/Rw.04, Desa Hegarmanah,
Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang
45363

B. Riwayat Pendidikan

Tahun 2008 - 2014 : SDN HEGARMANAH I

Tahun 2014 – 2017 : SMPN 1 JATINANGOR

Tahun 2017 – 2020 : SMK BSJ JATINANGOR

Tahun 2020 – 2024 : UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA