

LAMPIRAN

1. Surat Izin Observasi



Nomor : 156/FIKES/KESMAS/UEU/III/2023
Perihal : Surat Izin Observasi Penelitian

Jakarta, 30 Maret 2023

Kepada Yth,
Direktur PT Rapha Tradindo Utama
Ruko Avenue B8 No 117
Jakarta Garden City, Jakarta Timur

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Tbu dapat memberikan izin untuk Pengambilan Data guna penyusunan Proposal Skripsi kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Tbu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian awal adalah sebagai berikut:

| No | NAMA | NIM | NO. TELEPON | Judul |
|----|-----------------------------|-------------|----------------|---|
| 1. | Debora Anastasya Agnesia | 20190301136 | 089643741160 | Faktor yang berhubungan dengan obesitas pada pekerja PT Rapha Tradindo Utama 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

Lampiran Kuesioner Penelitian

Penjelasan Penelitian (Informed Consent)



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

PERNYATAAN TERTULIS SEBELUM PENELITIAN

Kepada Yth

Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Debora Anastasya Agnesia selaku mahasiswi Program Studi Kesehatan Masyarakat dengan Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Dengan pernyataan ini saya bermaksud akan melakukan penelitian terkait “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Obesitas Pada Pekerja PT X Kota Jakarta Timur Tahun 2023”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jenis kelamin, usia, kecukupan gizi dan aktivitas fisik terhadap kejadian obesitas. Penelitian ini dilaksanakan di PT. X tahun 2023. Responden yang terlibat dalam penelitian ini berjumlah 75 pekerja. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, pengukuran dengan alat ukur, dan pengisian kuesioner dengan responden. Penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Juni – Agustus 2023. Dalam proses pengumpulan data peneliti tidak akan melakukan tindakan intervensi sehingga tidak ada efek samping yang akan dirasakan oleh responden. Responden akan membutuhkan waktu sekitar 5 menit untuk pengukuran dan pengisian kuesioner.

Semua hasil penelitian ini dijadikan sebagai kepentingan penelitian peneliti dan dapat menjadi masukan bagi PT. X tahun 2023 terkait hubungan antara jenis kelamin, usia, kecukupan gizi dan aktivitas fisik dengan

kejadian obesitas pada pekerja di PT X. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kerjasama dari Saudara/Saudari selaku responden untuk menjawab kuesioner dengan sejujurnya dan apa adanya. Identitas dan jawaban yang diberikan Saudara/Saudari akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan disebarluaskan.

Jika terdapat pertanyaan terkait penelitian ini dapat menghubungi saya selaku peneliti Debora Anastasya Agnesia dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Bekasi Jl. Harapan Indah Boulevard No.2, Pusaka Rakyat, Kec. Tarumajaya, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17214 atau dapat menghubungi nomor peneliti melalui 0896-4374-1160.

Persetujuan Setelah Penjelasan



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

INFORMED CONSENT

PERNYATAAN TERTULIS SETELAH PENJELASAN

Bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini:

No. Responden : _____

Nama : _____

No handphone : _____

Saya telah mendapatkan penjelasan terkait penelitian dengan judul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Obesitas Pada Pekerja PT X Kota Jakarta Timur Tahun 2023”. Saya telah bersedia menjadi responden secara lengkap dan jelas serta mengisi dan menjawab kuesioner yang akan diberikan oleh peneliti. Responden akan memberikan jawab sesuai dengan kondisi responden sebenarnya, sejujurnya, serta apa adanya. Identitas, data, serta jawaban yang telah diberikan Saudara/Saudari akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa adanya tekanan dari pihak manapun.

Jakarta,

Peneliti,

Responden,

(Debora Anastasya Agnesia)

(.....)

KUESIONER PENELITIAN
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN OBESITAS PADA
PEKERJA PT X KOTA JAKARTA TIMUR TAHUN 2023

Petunjuk Pertanyaan :

1. Jawablah pernyataan yang ada pada kuesioner dengan jawaban yang jujur
2. Semua pertanyaan wajib diisi

A. Identitas Pekerja

1. Nama :
2. Usia :Tahun
3. Jenis kelamin : Perempuan/Laki-laki
4. Jabatan :

B. Obesitas (diisi data studipendahuluan)

1. Berat Badan :Kg
2. Tinggi Badan :cm

C. Kuisisioner *Food Recall 24 Jam* :

FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM INDIVIDU

Identitas Responden

Nama :
 Jenis kelamin :
 Umur :
 Berat Badan :

| Waktu Makan | Hari/Tanggal : | | | | | | | Keterangan * |
|-------------|------------------|-----|----------|---------------|-----|----------|--------------|--------------|
| | Hidangan/Masakan | | | Bahan Makanan | | | | |
| | Nama | URT | Estimasi | Nama | URT | Estimasi | Berat bersih | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| | | | Gram | | | Gram | (gram) | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

D. Kuisisioner Global Physical Activity GPAQ (2016)

| Pertanyaan | Responden | Kode |
|---|--|------|
| A. Aktivitas saat bekerja (aktivitas termasuk belajar, tugas administrasi, aktivitas rumah tangga,dll) | | |
| 1. Apakah dalam pekerjaan sehari - hari Bapak/Ibu, melakukan aktivitas fisik/kerja berat minimal 10 menit per hari ? | (1) Ya (lanjut ke no. 2) (2) Tidak (langsung ke no.4) | P1 |
| 2. Dalam satu minggu, berapa hari anda melakukan aktivitas berat sebagai bagian dari pekerjaan? | _____ hari | P2 |
| 3. Dalam satu hari, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk melakukan aktivitas berat di tempat kerja? | Jam :Menit : | P3 |
| 4. Apakah pekerjaan Anda memerlukan aktivitas kerja sedang (seperti berjalan cepat atau mengangkat barang yang ringan) yang menyebabkan sedikit peningkatan pada pernapasan dan denyut jantung setidaknya selama minimal 10 menit per hari? | (1) Ya (lanjut ke no.5) (2) Tidak (langsung ke no.7) | P4 |
| 5. Dalam satu minggu, berapa hari anda melakukan aktivitas sedang sebagai bagian dari pekerjaan? | _____ hari | P5 |
| 6. Dalam satu hari, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk melakukan aktivitas sedang di tempat kerja? | Jam :Menit : | P6 |
| Perjalanan dari tempat ke tempat (Perjalanan ke tempat kerja, belanja, ke supermarket, dll) | | |
| 7. Apakah Anda berjalan kaki atau bersepeda minimal 10 menit setiap harinya untuk pergi ke suatu tempat? | (1) Ya (lanjut ke no.2) (2) Tidak (langsung ke no.10) | P7 |
| 8. Berapa hari dalam seminggu anda berjalan kaki atau bersepeda (minimal 10 menit) untu pergi ke suatu tempat? | _____ hari | P8 |

| | | |
|---|---|-----|
| 9. Berapa lama dalam 1 hari biasanya Anda berjalan kaki atau bersepeda untuk pergi ke suatu tempat? | Jam :Menit : | P9 |
| Aktivitas Waktu Luang (Olahraga, fitness, dan rekreasi lainnya) | | |
| 10. Apakah anda melakukan olahraga berat, rekreasi atau aktivitas yang menyebabkan peningkatan pada pernapasan atau denyut jantung (misalnya lari atau futsal, fitness, basket) di waktu luang selama setidaknya 10 menit per hari? | 1) Ya (lanjut ke no.11) 2) Tidak (langsung ke no.13) | P10 |
| 11. Berapa hari dalam seminggu biasanya Anda melakukan olahraga, fitness, atau rekreasi yang merupakan aktivitas berat? | _____ hari | P11 |
| 12. Berapa lama Anda melakukan olahraga, fitness, atau rekreasi yang merupakan aktivitas berat dalam 1 hari? | Jam :Menit : | P12 |
| 13. Apakah anda melakukan kegiatan olahraga sedang atau aktivitas yang tidak terlalu berat yang menyebabkan sedikit peningkatan pada pernapasan dan denyut jantung (misalnya jalan cepat, bersepeda, renang atau voli) selama setidaknya 10 menit per hari? | (1) Ya (lanjut ke no.14) (2) Tidak (lanjut ke no.16) | P13 |
| 14. Berapa hari dalam seminggu biasanya Anda melakukan olahraga, fitness, atau rekreasi yang merupakan aktivitas sedang? | _____ hari | P14 |
| 15. Berapa lama Anda melakukan olahraga, fitness, atau rekreasi yang merupakan aktivitas sedang dalam 1 hari? | Jam :Menit : | P15 |
| Tidak banyak bergerak (Aktvitas yang tidak memerlukan banyak gerak seperti duduk atau berbaring, KECUALI tidur) | | |
| 16. Berapa lama Anda duduk atau berbaring dalam 1 hari? | Jam :Menit : | P16 |

Dokumentasi Kegiatan

1. Mengukur tinggi badan pekerja



2. Melakukan wawancara kepada pekerja.



3. Mengukur berat badan pekerja



Tabulasi

1. Obesitas (IMT)

| No | NAMA | USIA (TAHUN) | JENIS KELAMIN | BB(kg) | TB(cm) | IMT |
|----|-------|--------------|---------------|--------|--------|-------|
| | | | | | | |
| 1 | R.M | 24 | Perempuan | 65 | 166 | 23,63 |
| 2 | T.N.I | 20 | perempuan | 55 | 164 | 20,52 |
| 3 | P.D | 21 | perempuan | 51 | 154 | 21,51 |
| 4 | A | 20 | Perempuan | 49,6 | 151 | 21,75 |
| 5 | C.D | 25 | Perempuan | 54,7 | 164 | 20,41 |
| 6 | M.S | 29 | Perempuan | 63 | 157 | 25,6 |
| 7 | G.P | 27 | Perempuan | 45 | 158 | 18,07 |
| 8 | K.T | 27 | Perempuan | 56 | 155 | 23,33 |
| 9 | T | 25 | Perempuan | 51 | 160 | 19,92 |
| 10 | M.N | 24 | Perempuan | 47 | 153 | 20,08 |
| 11 | S | 28 | Perempuan | 61,05 | 150 | 27,13 |
| 12 | C.I | 20 | Perempuan | 42 | 156 | 17,37 |
| 13 | A.A | 22 | Perempuan | 59,9 | 158 | 24,05 |
| 14 | N | 23 | Perempuan | 48 | 154 | 20,25 |
| 15 | S.N.A | 21 | Perempuan | 57 | 157 | 23,49 |
| 16 | A | 23 | Perempuan | 74,2 | 159 | 29,44 |
| 17 | L.M | 26 | Perempuan | 43 | 152 | 18,61 |
| 18 | E.S | 27 | Perempuan | 76 | 162 | 29 |
| 19 | S.K | 20 | Perempuan | 40 | 152 | 17,31 |
| 20 | T | 21 | laki-laki | 65 | 178 | 20,56 |
| 21 | P.S | 36 | Laki-laki | 1,58 | 60 | 24,03 |
| 22 | W | 27 | Laki-laki | 1,78 | 78 | 24,62 |
| 23 | M | 25 | Laki-laki | 1,53 | 50 | 21,36 |
| 24 | K.T | 18 | Perempuan | 1,65 | 75 | 27,55 |
| 25 | Z.T | 23 | Perempuan | 1,5 | 56 | 24,89 |
| 26 | C | 32 | Laki-laki | 1,67 | 60 | 21,51 |
| 27 | S.R | 24 | Laki-laki | 1,67 | 58 | 20,8 |
| 28 | D.S | 34 | Laki-laki | 1,52 | 56 | 24,24 |
| 29 | R.S | 25 | Perempuan | 1,53 | 55 | 23,5 |
| 30 | J.J | 32 | Laki-laki | 1,65 | 60 | 22,04 |
| 31 | N | 23 | Laki-laki | 1,69 | 75 | 26,26 |
| 32 | M.J | 28 | Laki-laki | 1,65 | 65 | 23,88 |
| 33 | T.S | 22 | Laki-laki | 1,7 | 65 | 22,49 |
| 34 | C.K | 34 | Laki-laki | 1,71 | 70 | 23,94 |
| 35 | A.S | 25 | Laki-laki | 1,68 | 70 | 24,8 |
| 36 | S.A.A | 43 | Laki-laki | 1,74 | 80 | 26,42 |
| 37 | K.D | 26 | Laki-laki | 1,7 | 70 | 24,22 |
| 38 | A.A | 25 | Laki-laki | 1,75 | 68 | 22,2 |
| 39 | M.A.W | 39 | Laki-laki | 1,73 | 75 | 25,06 |
| 40 | J.S | 28 | Laki-laki | 1,75 | 58 | 18,94 |
| 41 | L.F | 27 | Laki-laki | 80 | 1,7 | 27,68 |
| 42 | R.F | 21 | Laki-laki | 99 | 1,67 | 35,5 |
| 43 | R.C | 22 | Perempuan | 80 | 1,65 | 29,38 |
| 44 | A.S | 40 | Laki-laki | 110 | 1,69 | 38,51 |
| 45 | C.M | 23 | Perempuan | 50 | 1,51 | 21,93 |
| 46 | M.L | 25 | Perempuan | 45 | 1,6 | 17,58 |
| 47 | E.S | 28 | Perempuan | 60 | 1,59 | 23,73 |
| 48 | T.G | 26 | Perempuan | 1,5 | 60 | 26,67 |
| 49 | B.C | 24 | Perempuan | 1,6 | 65 | 25,39 |
| 50 | A | 22 | Laki-laki | 1,67 | 45 | 16,14 |
| 51 | P | 30 | Perempuan | 1,55 | 55 | 22,89 |
| 52 | T.S | 24 | Laki-laki | 1,71 | 70 | 23,94 |
| 53 | B.A | 21 | Perempuan | 1,56 | 60 | 24,65 |
| 54 | G | 54 | Perempuan | 1,73 | 74 | 24,73 |

| | | | | | | |
|----|-------|----|-----------|-------|-----|-------|
| 55 | A.P | 28 | Laki-laki | 1,58 | 77 | 30,84 |
| 56 | P.S | 20 | Perempuan | 51,9 | 160 | 20,27 |
| 57 | A.P | 19 | Perempuan | 43 | 151 | 18,85 |
| 58 | A.S | 19 | Perempuan | 51,9 | 154 | 21,89 |
| 59 | F.D | 20 | Perempuan | 98 | 168 | 34,75 |
| 60 | A | 20 | Perempuan | 75 | 166 | 27,27 |
| 61 | R.A | 19 | Perempuan | 59,3 | 158 | 23,81 |
| 62 | M.M | 20 | Perempuan | 61,05 | 153 | 26,08 |
| 63 | M | 19 | Perempuan | 47 | 163 | 17,73 |
| 64 | T | 19 | Perempuan | 53 | 161 | 20,46 |
| 65 | S.W | 19 | perempuan | 48,5 | 156 | 19,95 |
| 66 | W.S | 19 | Perempuan | 53 | 162 | 20,22 |
| 67 | L.A | 20 | Perempuan | 56 | 160 | 21,59 |
| 68 | A.F | 20 | Perempuan | 56 | 158 | 22,48 |
| 69 | I | 18 | perempuan | 54,5 | 159 | 21,62 |
| 70 | D.R | 20 | Perempuan | 45,2 | 155 | 18,38 |
| 71 | M.A.W | 20 | Perempuan | 52 | 156 | 21,39 |
| 72 | F.A | 20 | Perempuan | 46 | 159 | 18,25 |
| 73 | A.R | 19 | perempuan | 55 | 155 | 22,91 |
| 74 | T.N | 19 | Perempuan | 56 | 160 | 21,87 |
| 75 | V.S | 19 | Perempuan | 50 | 155 | 20,83 |

2. Kecukupan Gizi (AKG)

| NO | NAMA | USIA (TAHUN) | JENIS KELAMIN | HASIL RECALL 1 x 24 JAM | | | | | | | |
|----|-------|--------------|---------------|-------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------|----------|-------------------------|----------|
| | | | | ASUPAN ENERGI (kkal) | KATEGORI | ASUPAN PROTEIN (gr) | KATEGORI | ASUPAN LEMAK (gr) | KATEGORI | ASUPAN KARBOHIDRAT (gr) | KATEGORI |
| 1 | R.M | 24 | Perempuan | 809 | Kurang | 33,16 | Kurang | 53,23 | Cukup | 109,6 | Kurang |
| 2 | T.N.I | 20 | perempuan | 1.931,30 | Cukup | 86,1 | Berlebih | 77,7 | Berlebih | 221,8 | Kurang |
| 3 | P.D | 21 | perempuan | 1.066,00 | Kurang | 53,6 | Cukup | 25,8 | Kurang | 153,1 | Kurang |
| 4 | A | 20 | Perempuan | 827,4 | Kurang | 29,1 | Kurang | 35,6 | Kurang | 96,3 | Kurang |
| 5 | C.D | 25 | Perempuan | 1.116,40 | Kurang | 63,8 | Cukup | 44,5 | Kurang | 31,97 | Kurang |
| 6 | M.S | 29 | Perempuan | 2.258,20 | Cukup | 66 | Cukup | 79,3 | Berlebih | 281,8 | Kurang |
| 7 | G.P | 27 | Perempuan | 809,5 | Kurang | 60,5 | Cukup | 32,1 | Kurang | 71,1 | Kurang |
| 8 | K.T | 27 | Perempuan | 1.976,50 | Cukup | 31,2 | Kurang | 22 | Kurang | 415,8 | Berlebih |
| 9 | T | 25 | Perempuan | 1.512,90 | Kurang | 39,4 | Kurang | 56 | Cukup | 202,7 | Kurang |
| 10 | M.N | 24 | Perempuan | 946,9 | Kurang | 42,4 | Kurang | 41,9 | Kurang | 100,1 | Kurang |
| 11 | S | 28 | Perempuan | 2.005,10 | Cukup | 69,6 | Berlebih | 60,5 | Cukup | 289 | Cukup |
| 12 | C.I | 20 | Perempuan | 1.033,50 | Kurang | 41,6 | Kurang | 30,9 | Kurang | 150 | Kurang |
| 13 | A.A | 22 | Perempuan | 613,9 | Kurang | 16,1 | Kurang | 17,2 | Kurang | 103 | Kurang |
| 14 | N | 23 | Perempuan | 1.586,40 | Kurang | 46,4 | Kurang | 52,3 | Cukup | 232,9 | Kurang |
| 15 | S.N.A | 21 | Perempuan | 973,9 | Kurang | 28,5 | Kurang | 28,5 | Kurang | 155,7 | Kurang |
| 16 | A | 23 | Perempuan | 642,9 | Kurang | 30,5 | Kurang | 10,7 | Kurang | 42,8 | Kurang |
| 17 | L.M | 26 | Perempuan | 1.096 | Kurang | 45,1 | Kurang | 28,1 | Kurang | 164,2 | Kurang |
| 18 | E.S | 27 | Perempuan | 1.998,98 | Cukup | 62,28 | Cukup | 75 | Berlebih | 325 | Cukup |
| 19 | S.K | 20 | Perempuan | 1.449,10 | Kurang | 40,25 | Kurang | 49,8 | Kurang | 166,4 | Kurang |
| 20 | T | 21 | laki-laki | 2.125,50 | Cukup | 69,2 | Cukup | 76 | Cukup | 356,65 | Cukup |
| 21 | P.S | 36 | Laki-laki | 1.931,30 | Cukup | 86,1 | Berlebih | 77,7 | Berlebih | 221,8 | Kurang |
| 22 | W | 27 | Laki-laki | 1.066,00 | Kurang | 53,6 | Cukup | 25,8 | Kurang | 153,1 | Kurang |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------|----|-----------|----------|--------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 23 | M | 25 | Laki-laki | 827,4 | Kurang | 29,1 | Kurang | 35,6 | Kurang | 96,3 | Kurang |
| 24 | K.T | 18 | Perempuan | 2.105,20 | Cukup | 68,9 | Berlebih | 61,5 | Cukup | 290 | Cukup |
| 25 | Z.T | 23 | Perempuan | 613,9 | Kurang | 16,1 | Kurang | 17,2 | Kurang | 103 | Kurang |
| 26 | C | 32 | Laki-laki | 1.496,40 | Kurang | 46,4 | Kurang | 52,3 | Cukup | 232,9 | Kurang |
| 27 | S.R | 24 | Laki-laki | 993,9 | Kurang | 30 | Kurang | 29 | Kurang | 156 | Kurang |
| 28 | D.S | 34 | Laki-laki | 1.220 | Kurang | 45,6 | Kurang | 40 | Kurang | 105,8 | Kurang |
| 29 | R.S | 25 | Perempuan | 1.116,40 | Kurang | 63,8 | Cukup | 44,5 | Kurang | 31,97 | Kurang |
| 30 | J.J | 32 | Laki-laki | 981,2 | Kurang | 29,4 | Kurang | 27,8 | Kurang | 155,7 | Kurang |
| 31 | N | 23 | Laki-laki | 1.989,70 | Cukup | 64,3 | Cukup | 76,25 | Berlebih | 331 | Cukup |
| 32 | M.J | 28 | Laki-laki | 1.291 | Kurang | 45,6 | Kurang | 41,2 | Kurang | 106,1 | Kurang |
| 33 | T.S | 22 | Laki-laki | 1.276,40 | Kurang | 63,8 | Cukup | 45,1 | Kurang | 32,12 | Kurang |
| 34 | C.K | 34 | Laki-laki | 1.056,00 | Kurang | 53,6 | Cukup | 24,9 | Kurang | 153,8 | Kurang |
| 35 | A.S | 25 | Laki-laki | 989,88 | Kurang | 36,1 | Kurang | 37,2 | Kurang | 119,6 | Kurang |
| 36 | S.A.A | 43 | Laki-laki | 2,019,21 | Cukup | 43,9 | Cukup | 56,1 | Cukup | 331,2 | Cukup |
| 37 | K.D | 26 | Laki-laki | 995,56 | Kurang | 35,2 | Kurang | 36,5 | Kurang | 120,5 | Kurang |
| 38 | A.A | 25 | Laki-laki | 1,989,5 | Cukup | 56,2 | Cukup | 60,25 | Cukup | 312,5 | Cukup |
| 39 | M.A.W | 39 | Laki-laki | 946,9 | Kurang | 42,4 | Kurang | 41,9 | Kurang | 100,1 | Kurang |
| 40 | J.S | 28 | Laki-laki | 809,5 | Kurang | 60,5 | Cukup | 32,1 | Kurang | 71,1 | Kurang |
| 41 | L.F | 27 | Laki-laki | 2.258,20 | Cukup | 66 | Cukup | 79,3 | Berlebih | 281,8 | Kurang |
| 42 | R.F | 21 | Laki-laki | 2.005,10 | Cukup | 69,6 | Berlebih | 60,5 | Cukup | 289 | Cukup |
| 43 | R.C | 22 | Perempuan | 2.029,10 | Cukup | 62,28 | Cukup | 77 | Berlebih | 325 | Cukup |
| 44 | A.S | 40 | Laki-laki | 1.828,98 | Cukup | 64,72 | Cukup | 75 | Berlebih | 328 | Cukup |
| 45 | C.M | 23 | Perempuan | 1.976,50 | Cukup | 31,2 | Kurang | 22 | Kurang | 415,8 | Berlebih |
| 46 | M.L | 25 | Perempuan | 1.999,22 | Cukup | 62,98 | Cukup | 78 | Berlebih | 320 | Cukup |
| 47 | E.S | 28 | Perempuan | 613,9 | Kurang | 16,1 | Kurang | 17,2 | Kurang | 103 | Kurang |
| 48 | T.G | 26 | Perempuan | 2.105,40 | Cukup | 70,1 | Berlebih | 60,5 | Cukup | 279 | Cukup |
| 49 | B.C | 24 | Perempuan | 2.229,10 | Cukup | 64,11 | Cukup | 79,2 | Berlebih | 312 | Cukup |
| 50 | A | 22 | Laki-laki | 1879,11 | Cukup | 55,2 | Cukup | 54,9 | Cukup | 320,21 | Cukup |
| 51 | P | 30 | Perempuan | 1.129,40 | Kurang | 55,3 | Cukup | 41,12 | Kurang | 146,2 | Kurang |
| 52 | T.S | 24 | Laki-laki | 810 | Kurang | 34,12 | Kurang | 53,96 | Cukup | 110,2 | Kurang |
| 53 | B.A | 21 | Perempuan | 1.898,50 | Cukup | 60,5 | Cukup | 55,5 | Cukup | 310 | cukup |
| 54 | G | 54 | Perempuan | 2.004,77 | Cukup | 53,1 | Cukup | 55,8 | Cukup | 330,12 | Cukup |
| 55 | A.P | 28 | Laki-laki | 1.998,98 | Cukup | 62,28 | Cukup | 75 | Berlebih | 323,8 | Cukup |
| 56 | P.S | 20 | Perempuan | 1.899 | Cukup | 56,5 | Cukup | 60 | Cukup | 330 | Cukup |
| 57 | A.P | 19 | Perempuan | 1.878,98 | Cukup | 54,6 | Cukup | 56 | Cukup | 325,56 | Cukup |
| 58 | A.S | 19 | Perempuan | 1.120 | Kurang | 46,5 | Kurang | 39 | Kurang | 107,5 | Kurang |
| 59 | F.D | 20 | Perempuan | 2.100,50 | Cukup | 53 | Cukup | 86 | Berlebih | 290,85 | Cukup |
| 60 | A | 20 | Perempuan | 1.556,20 | Kurang | 46 | Kurang | 46,7 | Kurang | 232,55 | Kurang |
| 61 | R.A | 19 | Perempuan | 1.985,58 | Cukup | 55,8 | Cukup | 60,25 | Cukup | 290,95 | Cukup |
| 62 | M.M | 20 | Perempuan | 2.100,00 | Cukup | 52,05 | Cukup | 64,5 | Cukup | 312,5 | Cukup |
| 63 | M | 19 | Perempuan | 995,89 | Kurang | 45,5 | Kurang | 50,25 | Kurang | 128,85 | Kurang |
| 64 | T | 19 | Perempuan | 1.935,05 | Cukup | 55,6 | Cukup | 56,85 | Cukup | 290 | Cukup |
| 65 | S.W | 19 | perempuan | 2.125,95 | Cukup | 55 | Cukup | 62,15 | Cukup | 320,05 | Cukup |
| 66 | W.S | 19 | Perempuan | 1.188,50 | Kurang | 45,5 | Kurang | 54 | Cukup | 147,85 | Kurang |
| 67 | L.A | 20 | Perempuan | 1.085,90 | Kurang | 45,6 | Kurang | 45 | Kurang | 159,55 | Kurang |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------|----|-----------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 68 | A.F | 20 | Perempuan | 995,56 | Kurang | 35,2 | Kurang | 36,5 | Kurang | 120,5 | Kurang |
| 69 | I | 18 | perempuan | 1,989,5 | Cukup | 56,2 | Cukup | 60,25 | Cukup | 312,5 | Cukup |
| 70 | D.R | 20 | Perempuan | 989,85 | Kurang | 34,85 | Kurang | 33,65 | Kurang | 149,85 | Kurang |
| 71 | M.A.W | 20 | Perempuan | 1.228,50 | Kurang | 47 | Kurang | 27,5 | Kurang | 155,51 | Kurang |
| 72 | F.A | 20 | Perempuan | 901,5 | Kurang | 59,5 | Cukup | 32,1 | Kurang | 109,7 | Kurang |
| 73 | A.R | 19 | perempuan | 1.119,50 | Kurang | 54,5 | Cukup | 40,35 | Kurang | 145,55 | Kurang |
| 74 | T.N | 19 | Perempuan | 1.898,50 | Cukup | 60,5 | Cukup | 55,5 | Cukup | 310 | Cukup |
| 75 | V.S | 19 | Perempuan | 2.005,25 | Cukup | 52,95 | Cukup | 55 | Cukup | 325,55 | Cukup |

3. Aktivitas Fisik (MET)

| NO | NAMA | USIA (TAHUN) | JENIS KELAMIN | Aktivitas Fisik | | |
|----|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | total score | Intrepretasi | Hasil |
| 1 | R.M | 24 | Perempuan | 540 | Rendah | Beresiko |
| 2 | T.N.I | 20 | perempuan | 3240 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 3 | P.D | 21 | perempuan | 920 | Sedang | Tidak beresiko |
| 4 | A | 20 | Perempuan | 3960 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 5 | C.D | 25 | Perempuan | 720 | Sedang | Tidak beresiko |
| 6 | M.S | 29 | Perempuan | 1160 | Sedang | Tidak beresiko |
| 7 | G.P | 27 | Perempuan | 1620 | Sedang | Tidak beresiko |
| 8 | K.T | 27 | Perempuan | 967 | Sedang | Tidak beresiko |
| 9 | T | 25 | Perempuan | 1160 | Sedang | Tidak beresiko |
| 10 | M.N | 24 | Perempuan | 580 | Rendah | Beresiko |
| 11 | S | 28 | Perempuan | 2100 | Sedang | Tidak beresiko |
| 12 | C.I | 20 | Perempuan | 597 | Rendah | Beresiko |
| 13 | A.A | 22 | Perempuan | 2000 | Sedang | Tidak beresiko |
| 14 | N | 23 | Perempuan | 5040 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 15 | S.N.A | 21 | Perempuan | 920 | Sedang | Tidak beresiko |
| 16 | A | 23 | Perempuan | 587 | Rendah | Rendah |
| 17 | L.M | 26 | Perempuan | 3660 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 18 | E.S | 27 | Perempuan | 520 | Rendah | Beresiko |
| 19 | S.K | 20 | Perempuan | 2080 | Sedang | Tidak beresiko |
| 20 | T | 21 | laki-laki | 17460 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 21 | P.S | 36 | Laki-laki | 8140 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 22 | W | 27 | Laki-laki | 5280 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 23 | M | 25 | Laki-laki | 5040 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 24 | K.T | 18 | Perempuan | 580 | Rendah | Beresiko |
| 25 | Z.T | 23 | Perempuan | 920 | Sedang | Tidak beresiko |
| 26 | C | 32 | Laki-laki | 923 | Sedang | Tidak beresiko |
| 27 | S.R | 24 | Laki-laki | 1620 | Sedang | Tidak beresiko |
| 28 | D.S | 34 | Laki-laki | 2080 | Sedang | Tidak beresiko |
| 29 | R.S | 25 | Perempuan | 3120 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 30 | J.J | 32 | Laki-laki | 8140 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 31 | N | 23 | Laki-laki | 500 | Rendah | Beresiko |
| 32 | M.J | 28 | Laki-laki | 3660 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 33 | T.S | 22 | Laki-laki | 2080 | Sedang | Tidak beresiko |
| 34 | C.K | 34 | Laki-laki | 2100 | Sedang | Tidak beresiko |
| 35 | A.S | 25 | Laki-laki | 920 | Sedang | Tidak beresiko |
| 36 | S.A.A | 43 | Laki-laki | 540 | Rendah | Beresiko |

| | | | | | | |
|----|-------|----|-----------|-------|--------|----------------|
| 37 | K.D | 26 | Laki-laki | 2340 | Sedang | Tidak beresiko |
| 38 | A.A | 25 | Laki-laki | 10720 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 39 | M.A.W | 39 | Laki-laki | 1440 | Sedang | Tidak beresiko |
| 40 | J.S | 28 | Laki-laki | 2640 | Sedang | Tidak beresiko |
| 41 | L.F | 27 | Laki-laki | 2520 | Sedang | Tidak beresiko |
| 42 | R.F | 21 | Laki-laki | 2200 | Sedang | Tidak beresiko |
| 43 | R.C | 22 | Perempuan | 1280 | Sedang | Tidak beresiko |
| 44 | A.S | 40 | Laki-laki | 2120 | Sedang | Tidak beresiko |
| 45 | C.M | 23 | Perempuan | 11340 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 46 | M.L | 25 | Perempuan | 840 | Sedang | Tidak beresiko |
| 47 | E.S | 28 | Perempuan | 5400 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 48 | T.G | 26 | Perempuan | 960 | Sedang | Tidak beresiko |
| 49 | B.C | 24 | Perempuan | 2280 | Sedang | Tidak beresiko |
| 50 | A | 22 | Laki-laki | 11280 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 51 | P | 30 | Perempuan | 2720 | Sedang | Tidak beresiko |
| 52 | T.S | 24 | Laki-laki | 7260 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 53 | B.A | 21 | Perempuan | 1480 | Sedang | Tidak beresiko |
| 54 | G | 54 | Perempuan | 3040 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 55 | A.P | 28 | Laki-laki | 1080 | Sedang | Tidak beresiko |
| 56 | P.S | 20 | Perempuan | 2360 | Sedang | Tidak beresiko |
| 57 | A.P | 19 | Perempuan | 1240 | Sedang | Tidak beresiko |
| 58 | A.S | 19 | Perempuan | 7600 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 59 | F.D | 20 | Perempuan | 936 | Sedang | Tidak beresiko |
| 60 | A | 20 | Perempuan | 760 | Sedang | Tidak beresiko |
| 61 | R.A | 19 | Perempuan | 2040 | Sedang | Tidak beresiko |
| 62 | M.M | 20 | Perempuan | 1740 | Sedang | Tidak beresiko |
| 63 | M | 19 | Perempuan | 1240 | Sedang | Tidak beresiko |
| 64 | T | 19 | Perempuan | 1320 | Sedang | Tidak beresiko |
| 65 | S.W | 19 | perempuan | 4200 | Tinggi | Tidak beresiko |
| 66 | W.S | 19 | Perempuan | 536 | Rendah | Beresiko |
| 67 | L.A | 20 | Perempuan | 520 | Rendah | Beresiko |
| 68 | A.F | 20 | Perempuan | 1184 | Sedang | Tidak beresiko |
| 69 | I | 18 | perempuan | 1520 | Sedang | Tidak beresiko |
| 70 | D.R | 20 | Perempuan | 200 | Rendah | Beresiko |
| 71 | M.A.W | 20 | Perempuan | 1120 | Sedang | Tidak beresiko |
| 72 | F.A | 20 | Perempuan | 2820 | Sedang | Tidak beresiko |
| 73 | A.R | 19 | perempuan | 820 | Sedang | Tidak beresiko |
| 74 | T.N | 19 | Perempuan | 1680 | Sedang | Tidak beresiko |
| 75 | V.S | 19 | Perempuan | 1200 | Sedang | Tidak beresiko |

Lampiran Hasil Analisis Data

Analisis Univariat

INDEKS MASSA TUBUH

| | | IMT | | | |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Ya | 24 | 32.0 | 32.0 | 32.0 |
| | Tidak | 51 | 68.0 | 68.0 | 100.0 |
| | Total | 75 | 100.0 | 100.0 | |

USIA

| | | Usia | | | |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | >= 35 tahun | 49 | 65.3 | 65.3 | 65,3 |
| | < 35 tahun | 26 | 34.7 | 34.7 | 100.0 |
| | Total | 75 | 100.0 | 100.0 | |

JENIS KELAMIN

| | | JK | | | |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Perempuan | 32 | 42.7 | 42.7 | 42.7 |
| | Laki-laki | 43 | 57.3 | 57.3 | 100.0 |
| | Total | 75 | 100.0 | 100.0 | |

KECUKUPAN GIZI

| | | Kecukupan Gizi | | | |
|-------|----------|----------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | > = 120% | 24 | 32.0 | 32.0 | 32.0 |
| | < 120% | 51 | 68.0 | 68.0 | 100.0 |
| | Total | 75 | 100.0 | 100.0 | |

AKTIVITAS FISIK

| | | AF | | | |
|-------|------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | <= 600 MET | 17 | 22.7 | 22.7 | 22.7 |
| | > 600 MET | 58 | 77.3 | 77.3 | 100.0 |
| Total | | 75 | 100.0 | 100.0 | |

UJI BIVARIAT

HUBUNGAN JENIS KELAMIN DENGAN OBESITAS

JK * IMT Crosstabulation

| | | IMT | | Total | |
|-------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------|
| | | Ya | Tidak | | |
| JK | Perempuan | Count | 11 _a | 21 _a | 32 |
| | | % within JK | 34.4% | 65.6% | 100.0% |
| | Laki-laki | Count | 13 _a | 30 _a | 43 |
| | | % within JK | 30.2% | 69.8% | 100.0% |
| Total | | Count | 24 | 51 | 75 |
| | | % within JK | 32.0% | 68.0% | 100.0% |

Each subscript letter denotes a subset of IMT categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the .05 level.

CHI SQUARE

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | .145 ^a | 1 | .704 | | |
| Continuity Correction ^b | .017 | 1 | .896 | | |
| Likelihood Ratio | .144 | 1 | .704 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .804 | .447 |
| Linear-by-Linear Association | .143 | 1 | .706 | | |
| N of Valid Cases | 75 | | | | |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.24.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|--|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for JK (Perempuan / Laki-laki) | 1.209 | .455 | 3.213 |
| For cohort IMT = Ya | 1.137 | .588 | 2.199 |
| For cohort IMT = Tidak | .941 | .684 | 1.294 |
| N of Valid Cases | 75 | | |

HUBUNGAN USIA DENGAN OBESITAS

Usia * IMT Crosstabulation

| | | | IMT | | Total |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|-------|
| | | | Ya | Tidak | |
| Usia < 35 tahun | Count | 13 _a | 13 _b | 26 | |
| | % within Usia | 50.0% | 50.0% | 100.0% | |
| Usia >= 35 tahun | Count | 11 _a | 38 _b | 49 | |
| | % within Usia | 22.4% | 77.6% | 100.0% | |
| Total | Count | 24 | 51 | 75 | |
| | % within Usia | 32.0% | 68.0% | 100.0% | |

Each subscript letter denotes a subset of IMT categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the .05 level.

CHI SQUARE

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | 5.925 ^a | 1 | .015 | | |
| Continuity Correction ^b | 4.727 | 1 | .030 | | |
| Likelihood Ratio | 5.799 | 1 | .016 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .020 | .016 |
| Linear-by-Linear Association | 5.846 | 1 | .016 | | |

| | | | | |
|------------------|----|--|--|--|
| N of Valid Cases | 75 | | | |
|------------------|----|--|--|--|

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.32.
- b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|--|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for Usia (< 35 tahun / >= 35 tahun) | 3.455 | 1.245 | 9.584 |
| For cohort IMT = Ya | 2.227 | 1.166 | 4.254 |
| For cohort IMT = Tidak | .645 | .427 | .974 |
| N of Valid Cases | 75 | | |

HUBUNGAN KECUKUPAN GIZI DENGAN OBESITAS

KG * IMT Crosstabulation

| | | | IMT | | Total |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------|
| | | | Ya | Tidak | |
| KG | > = 120% | Count | 19 _a | 5 _b | 24 |
| | | % within KG | 79.2% | 20.8% | 100.0% |
| | < 120% | Count | 5 _a | 46 _b | 51 |
| | | % within KG | 9.8% | 90.2% | 100.0% |
| Total | | Count | 24 | 51 | 75 |
| | | % within KG | 32.0% | 68.0% | 100.0% |

Each subscript letter denotes a subset of IMT categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the .05 level.

CHI SQUARE

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 36.084 ^a | 1 | .000 | | |
| Continuity Correction ^b | 32.967 | 1 | .000 | | |
| Likelihood Ratio | 36.750 | 1 | .000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .000 | .000 |
| Linear-by-Linear Association | 35.603 | 1 | .000 | | |

| | | | | |
|------------------|----|--|--|--|
| N of Valid Cases | 75 | | | |
|------------------|----|--|--|--|

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.68.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for KG (> = 120% / < 120%) | 34.960 | 9.064 | 134.844 |
| For cohort IMT = Ya | 8.075 | 3.426 | 19.032 |
| For cohort IMT = Tidak | .231 | .105 | .506 |
| N of Valid Cases | 75 | | |

HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN OBESITAS

AF * IMT Crosstabulation

| | | IMT | | Total | |
|-------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------|
| | | > 25 | < 25 | | |
| AF | < 600 MET | Count | 10 _a | 7 _b | 17 |
| | | % within AF | 58.8% | 41.2% | 100.0% |
| | > 600 MET | Count | 14 _a | 44 _b | 58 |
| | | % within AF | 24.1% | 75.9% | 100.0% |
| Total | | Count | 24 | 51 | 75 |
| | | % within AF | 32.0% | 68.0% | 100.0% |

Each subscript letter denotes a subset of IMT categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the .05 level.

CHI SQUARE

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 7.269 ^a | 1 | .007 | | |
| Continuity Correction ^b | 5.762 | 1 | .016 | | |
| Likelihood Ratio | 6.887 | 1 | .009 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .016 | .009 |

| | | | | | |
|------------------------------|-------|---|------|--|--|
| Linear-by-Linear Association | 7.172 | 1 | .007 | | |
| N of Valid Cases | 75 | | | | |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.44.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|--------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for AF (< 600 MET / > 600 MET) | 4.490 | 1.439 | 14.008 |
| For cohort IMT = Ya | 2.437 | 1.330 | 4.464 |
| For cohort IMT = Tidak | .543 | .302 | .976 |
| N of Valid Cases | 75 | | |