

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Penelitian

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
Website : <http://www.pptk.kemkes-malang.ac.id> E-mail : [deknat@pptkkes-malang.ac.id](mailto:deknat@pptkkes-malang.ac.id)



Nomor : PP.08.02/F.XXI.19.2 / 062 /2023 Malang, 16 oktober 2023  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada  
Yth : HRD PT. Agung Karya Atta

Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi Mahasiswa Semester VII Prodi ST.r Keselamatan dan Kesehatan kerja Jurusan Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2023/2024, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama

Nama : Aldi Faisa Wahyudi  
NIM : P17451204021  
Judul Penelitian : Hubungan antara Status Gizi dan Aktivitas Fisik dengan Produktivitas Kerja pada Karyawan Bagian Produksi PT. Agung Karya Atta  
Periode Penelitian : 16 Oktober 2023 - 30 November 2023  
Metode Penelitian : Kuantitatif analitik  
Untuk Melakukan Survey Pendahuluan Dan Penelitian di PT. Agung Karya Atta

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua ,  
Program Studi  
Keselamatan dan Kesehatan kerja

  
Dr. SUWQYO, S.Kep.Ns, M.Kes  
NIP. 196803181995031002

---

- Kampus Utama : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571388  
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember, Telp (0331) 466613  
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp. (0341) 427647  
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp. (0342) 801043  
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773095  
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293  
- Kampus VI : Jl Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461792



## Lampiran 2 Surat Keterangan Kesiadaan Sebagai Tempat Penelitian



### PT. AGUNG KARYA ATTA

Jl. Mayjend Sungkono Gg.III Buring – Kedungkandang – Malang  
Jl. Mayjend Sungkono No.I Arjowinangun – Desa Tutut – Kedungkandang – Malang  
Telp. 085100050463 – Fax. (0341) 723986 / (0341) 7500106

---

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Ketua Prodi Keselamatan dan Kesehatan Kerja

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

Sehubungan dengan surat permohonan Ijin penelitian , yang diajukan kepada kami oleh mahasiswa Bapak/Ibu atas nama :

Nama : ALDI FAISA WAHYUDI

NIM : P17451204017

Dengan ini memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut diatas untuk melakukan kegiatan Penelitian

Demikian surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 17 Oktober 2023

Kepala Kantor



PT. Agung Karya Atta

Yuki Wijaya

### **Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden**

#### **LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada

Yth. Karyawan Bagian Produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang

Di Tempat,

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Poltekkes Kemenkes Malang,

Nama : Aldi Faisa Wahyudi

NIM : P17451204017

Bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul “Hubungan antara Status Gizi dan Aktivitas Fisik dengan Produktivitas Kerja pada Karyawan Bagian Produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang”. Sehubungan dengan ini, saya sangat mengharapkan kesediaan saudara untuk menjadi responden dalam penelitian ini dengan menandatangani lembar persetujuan untuk menjadi responden, serta mengisi kuesioner, dan menjawab pertanyaan dengan sebenarnya.

Informasi yang saya peroleh dari saudara akan terjamin kerahasiaannya dan hanya digunakan dalam kepentingan penelitian. Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas kesediaan dan partisipasi saudara saya ucapkan terimakasih.

Peneliti

Aldi Faisa Wahyudi

## Lampiran 4 *Informed Consent*

### Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):

Saya Aldi Faisa Wahyudi adalah peneliti dari Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “**Hubungan Antara Status Gizi dan Aktivitas Fisik dengan Produktivitas Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang**” dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis Hubungan Antara Status Gizi dan Aktvitas Fisik dengan Produktivitas Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang, dengan metode/prosedur kuantitatif analitik.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena anda bagian dari karyawan produksi rokok di PT. Agung Karya Atta kota Malang. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 2 hari dengan sampel karyawan bagian produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang dengan teknik *simple random sampling*.
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti/ kompensasi berupa souvenir sendok, garpu, sumpit sejumlah 1 buah per responden atas kehilangan waktu/ketidaknyamanan lainnya selama melakukan pengisian kuesioner dan melakukan pengukuran tinggi badan & berat badan.
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui laporan per individu apabila anda meminta.
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan anda selama pengambilan data/sampel pada saat pengisian kuesioner.
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan hal-hal yang kurang sesuai selama penelitian ini.
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung, kecuali data pribadi yang bersifat privasi.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah dengan mengisi lembar kuesioner, cara ini mungkin menyebabkan ketidaknyamanan karena sedikit terganggu/tersitanya waktu anda akibat keikutsertaan dalam penelitian.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang peran status gizi dalam lingkungan kerja dan bagaimana aktivitas fisik dapat memengaruhi hubungan ini. Selain itu, penelitian ini juga mengeksplorasi implikasi praktis dari hasil penelitian untuk perusahaan dan karyawan.
12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang peran status gizi dalam lingkungan kerja dan bagaimana aktivitas fisik dapat memengaruhi hubungan ini.
13. Anda tidak memerlukan perawatan setelah penelitian karena tidak terdapat intervensi dalam penelitian ini

14. Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner.
15. Anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu karena penelitian ini hanya menggunakan alat ukur tinggi badan, berat badan dan kuesioner
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti (tim peneliti) dalam bentuk *soft file* dan *hard file*.
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjaga.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Peneliti tidak memberikan jaminan kesehatan atau perawatan kepada subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi dan hanya pengisian kuesioner.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu / subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsur-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari KEPK Poltekkes Kemenkes Malang.
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini; dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan bertanggung jawab sepenuhnya sesuai peraturan/ketentuan yang berlaku.
27. Anda akan diberi tahu bagaimana prosedur penelitian ini berlangsung dari awal sampai selesai penelitian termasuk cara pengisian kuesioner.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya mengukur tinggi badan, berat badan dan menggunakan instrument kuesioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini hanya mengukur tinggi badan, berat badan dan menggunakan instrument kuesioner, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.
31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini hanya mengukur tinggi badan, berat badan dan menggunakan instrument kuesioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya mengukur tinggi badan, berat badan dan menggunakan instrument kuesioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya mengukur tinggi badan, berat badan dan menggunakan instrument kuesioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : \_\_\_\_\_

Tanda tangan : \_\_\_\_\_

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Saksi

Dengan hormat

Peneliti

Administrasi PT. Agung Karya Atta

Aldi Faisa Wahyudi

## Lampiran 5 Keterangan Layak Etik



### POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
surat elektronik : komisietik@poltekkes-malang.ac.id



#### KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No.HK.02.03/F.XXI.31/1135/2023

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Aldi Faiza Wahyudi  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DAN AKTIVITAS FISIK DENGAN PRODUKTIVITAS KERJA PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI PT. AGUNG KARYA ATTA"**

**"THE RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND PHYSICAL ACTIVITY AND WORK PRODUCTIVITY IN PRODUCTION SECTION EMPLOYEES PT. AGUNG KARYA ATTA"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 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 Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 07 Desember 2023 sampai dengan tanggal 07 Desember 2024.

*This declaration of ethics applies during the period December 07, 2023 until December 07, 2024.*



December 07, 2023  
Professor and Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

Anggota Peneliti : Dr. Suwoyo, S.Kep.Ns., M.Kes dan Dr. Ekowati Retnaningtyas, SKp.,M.Kes

## **Lampiran 6 Kuesioner Penelitian**

### **KUESIONER PENELITIAN HUBUNGAN STATUS GIZI DAN AKTIVITAS FISIK DENGAN PRODUKTIVITAS KERJA PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI PT. AGUNG KARYA ATTA KOTA MALANG**

Saya Aldi Faisa Wahyudi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang jurusan Promosi Kesehatan Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sedang menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Status Gizi dan Aktivitas Fisik dengan Produktivitas Kerja pada karyawan bagian produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang.

Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon Kerjasama Bapak/Ibu untuk mengisi angket ini dalam rangka membantu proses kegiatan penelitian ini. Angket ini digunakan untuk mengetahui hubungan status gizi dan aktivitas fisik dengan kelelahan kerja pada karyawan bagian produksi PT. Agung Karya Atta kota Malang.

Jawaban yang Bapak/Ibu berikan tidak akan mempengaruhi keberadaan Bapak/Ibu di tempat kerja, karena penelitian ini semata-mata hanya untuk keperluan akademis. Untuk itu peneliti mengharapkan informasi serta jawaban yang sesungguhnya (objektif) dari Bapak/Ibu sesuai kondisi di tempat kerja.

Atas bantuan dan partisipasinya dalam mengisi angket ini, peneliti mengucapkan terima kasih

Hormat saya

Aldi Faisa Wahyudi



## KUESIONER PENILAIAN STATUS GIZI PEKERJA

### 1. Identifikasi Pengambil Data

a. Nama :

b. NIM :

### 2. Identifikasi Responden

a. Nama :

b. Umur :

c. Alamat :

d. Nomor :

### 3. Penilaian Status Gizi

a. Tinggi Badan (TB) :

b. Berat Badan (BB) :

$\frac{BB}{TB \times TB}$  :

## KUESIONER PENGUKURAN AKTIVITAS FISIK

### *Global Physical Activity Questionnaire (GPAQ)*

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan tabel dibawah ini yang sesuai dengan kebiasaan anda dalam beraktivitas fisik.

Tabel aktivitas fisik

<b>Aktivitas Fisik</b>	<b>Jenis Kegiatan</b>	<b>Contoh Aktivitas Fisik</b>
Aktivitas Ringan	75% dari waktu yang digunakan adalah untuk duduk atau berdiri dan 25% untuk kegiatan berdiri dan berpindah	Duduk, berdiri, mencuci piring, memasak, menyetrika, menonton tv, mengemudikan kendaraan, berjalan perlahan
Aktivitas Sedang	40% dari waktu yang digunakan adalah untuk duduk atau berdiri dan 60% adalah untuk kegiatan kerja khusus dalam bidang pekerjaannya	Mencuci mobil, menanam tanaman, bersepeda pulang pergi, beraktivitas berjalan sedang dan cepat, mengangkat beban ringan dan jalan sedang
Aktivitas Berat	25% dari waktu yang digunakan adalah duduk atau berdiri dan 75% adalah untuk kegiatan kerja khusus dalam bidang pekerjaannya	Membawa barang berat, berkebun, olahraga bersepeda (16- 22 km/jam), berlari, menimbah air

<b>Kode</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Jawaban</b>
P1	Apakah pekerjaan sehari-hari anda memerlukan kerja berat <b>seperti pada tabel</b> setidaknya 10	1. Ya 2. Tidak (Langsung No. P4)

	menit/hari secara terus menerus?	
P2	Berapa hari dalam seminggu anda melakukan aktivitas berat?	Jumlah hari : .....
P3	Berapa lama dalam 1 hari biasanya anda melakukan kerja berat?	Waktu : .....
P4	Apakah pekerjaan sehari-hari anda termasuk aktivitas sedang seperti pada tabel setidaknya 10 menit/hari secara terus menerus?	1. Ya 2. Tidak (Langsung No. P7)
P5	Berapa hari dalam seminggu anda melakukan aktivitas sedang?	Jumlah hari : .....
P6	Berapa lama dalam 1 hari biasanya anda melakukan kerja sedang?	Waktu .....
<b><i>Perjalanan dari tempat ke tempat (ke tempat kerja, berbelanja, beribadah)</i></b>		
P7	Apakah anda berjalan kaki atau bersepeda minimal 10 menit secara terus menerus untuk pergi ke suatu tempat?	1. Ya 2. Tidak (Langsung No. P10)
P8	Dalam seminggu berapa hari anda berjalan kaki atau bersepeda minimal 10 menit untuk pergi ke suatu tempat?	Jumlah hari : .....
P9	Berapa lama dalam 1 hari biasanya anda berjalan kaki atau bersepeda untuk pergi ke suatu tempat?	Waktu : .....
<b><i>Aktivitas Rekreasi</i></b>		
P10	Apakah anda melakukan olahraga, kebugaran,	1. Ya

	atau rekreasi yang merupakan aktivitas berat seperti pada tabel minimal 10 menit per hari secara terus menerus?	2. Tidak (Langsung No. P13)
P11	Berapa hari dalam seminggu anda melakukan aktivitas berat tersebut?	Jumlah hari : .....
P12	Berapa lama anda melakukan olahraga/rekreasi yang merupakan aktivitas berat dalam 1 hari?	Waktu: .....
P13	Apakah anda melakukan olahraga, kebugaran, atau rekreasi yang merupakan aktivitas sedang <b>seperti pada tabel</b> minimal 10 menit per hari secara terus menerus?	1. Ya 2. Tidak (Langsung No. P16)
P14	Berapa hari dalam seminggu anda melakukan aktivitas sedang tersebut?	Jumlah hari : .....
P15	Berapa lama anda melakukan olahraga/rekreasi yang merupakan aktivitas sedang dalam 1 hari?	Waktu : .....
<b>Aktivitas menetap (Sedentary Activity)</b>		
Aktivitas yang tidak memerlukan banyak gerak seperti duduk saat dirumah, duduk saat di kendaraan, menonton TV, atau berbaring, <b>KECUALI</b> tidur		
P16	Berapa lama anda duduk atau berbaring dalam sehari?	Waktu : .....

Untuk mengetahui total aktivitas fisik digunakan rumus sebagai berikut:

$$\text{Total Aktivitas Fisik MET menit/minggu} = [(P2 \times P3 \times 8) + (P5 \times P6 \times 4) + (P8 \times P9 \times 4) + (P11 \times P12 \times 8) + (P14 \times P15 \times 4)]$$

Kategori tingkat aktivitas fisik, adalah:

1. Kurang : < 600 MET
2. Cukup : 600 - 2999 MET
3. Berat :  $\geq$  3000 MET

## KUESIONER PRODUKTIVITAS KERJA

### A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pendidikan Terakhir :

Masa Kerja :

### B. Pertanyaan

1. Berapa rata-rata produksi batang rokok yang anda hasilkan perharinya?

- a)  $\geq 4000$  batang rokok per hari.
- b) 3000 – 3999 batang rokok per hari.
- c)  $< 3000$  batang rokok per hari.

## Lampiran 7 Hasil Uji SPSS

### Frekuensi Responden

		Status Gizi			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	6	7.9	7.9	7.9
	Normal	25	32.9	32.9	40.8
	Gemuk	45	59.2	59.2	100.0
	Total	76	100.0	100.0	

		Aktivitas Fisik			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	22	28.9	28.9	28.9
	Cukup	26	34.2	34.2	63.2
	Berat	28	36.8	36.8	100.0
	Total	76	100.0	100.0	

		Produktivitas Kerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Produktif	43	56.6	56.6	56.6
	Produktif	33	43.4	43.4	100.0
	Total	76	100.0	100.0	

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	76	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	76	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		76	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

**Dependent Variable**

**Encoding**

Original Value	Internal Value
Tidak Sesuai	0
Sesuai	1

**Iteration History<sup>a,b,c</sup>**

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients
			Constant
Step 0	1	104.039	-.263
	2	104.039	-.265
	3	104.039	-.265

- a. Constant is included in the model.
- b. Initial -2 Log Likelihood: 104.039
- c. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

	Observed		Predicted		
			Produktivitas Kerja		Percentage Correct
			Tidak Produktif	Produktif	
Step 0	Produktivitas Kerja	Tidak Produktif	43	0	100.0
		Produktif	33	0	.0
		Overall Percentage			56.6

- a. Constant is included in the model.
- b. The cut value is .500



**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	-.265	.231	1.308	1	.253	.767

**Variables not in the Equation**

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables IMT	10.485	1	.001
MET	4.754	1	.029
Overall Statistics	15.640	2	.000

**Iteration History<sup>a,b,c,d</sup>**

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients		
		Constant	IMT	MET
Step 1 1	87.594	4.021	-1.176	-.640
2	87.195	4.723	-1.367	-.776
3	87.193	4.777	-1.381	-.788
4	87.193	4.777	-1.381	-.788

- a. Method: Enter
- b. Constant is included in the model.
- c. Initial -2 Log Likelihood: 104.039
- d. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

**Omnibus Tests of Model Coefficients**

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	16.846	2	.000
Block	16.846	2	.000
Model	16.846	2	.000

**Model Summary**

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	87.193 <sup>a</sup>	.199	.267

- a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

**Hosmer and Lemeshow Test**

Step	Chi-square	df	Sig.
1	7.402	4	.116

**Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test**

		Produktivitas Kerja = Tidak Produktif		Produktivitas Kerja = Produktif		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
		Step 1	1	17	17.838	
	2	6	5.756	2	2.244	8
	3	3	2.346	1	1.654	4
	4	11	8.613	5	7.387	16
	5	2	5.880	13	9.120	15
	6	4	2.567	8	9.433	12

**Classification Table<sup>a</sup>**

	Observed		Predicted		
			Produktivitas Kerja		Percentage Correct
			Tidak Produktif	Produktif	
Step 1	Produktivitas Kerja	Tidak Produktif	37	6	86.0
		Produktif	12	21	63.6
	Overall Percentage				76.3

a. The cut value is .500

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)		
							Lower	Upper	
Step 1 <sup>a</sup>	IMT	-1.381	.432	10.197	1	.001	.251	.108	.587
	MET	-.788	.337	5.488	1	.019	.455	.235	.879
	Constant	4.777	1.397	11.690	1	.001	118.761		

a. Variable(s) entered on step 1: IMT, MET.

## Lampiran 8 Dokumentasi

