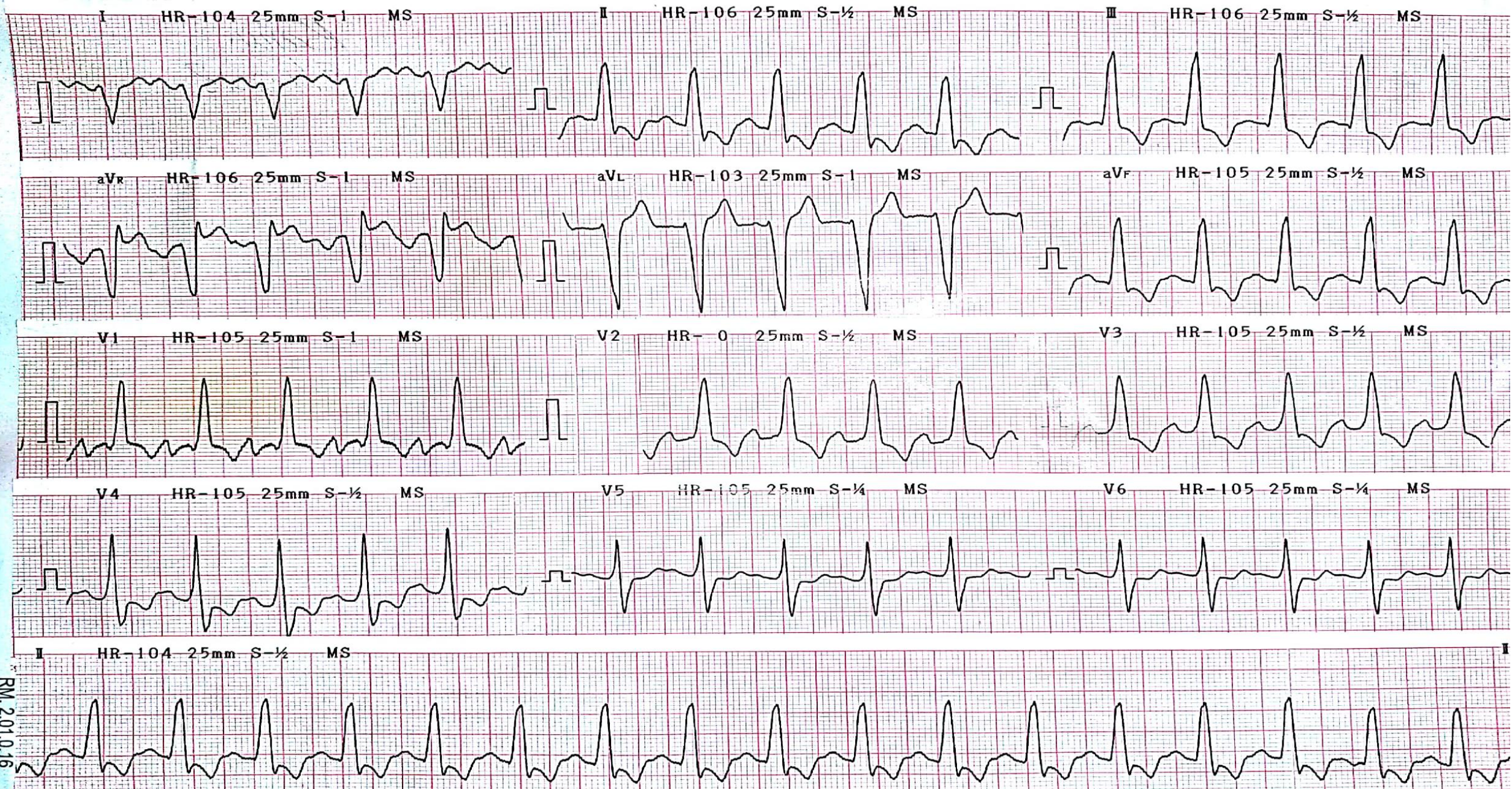


# Latihan EKG Patologis

Skills Lab PSPD FKIK UMY 2021

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen	
<b>Interval PP</b> 600 – 1000 ms 60-100 x/ mnt	<b>Sinus Normal</b>  1. Ada QRS 2. HR 60-100x/mnt 3. QRS sempit 4. Reguler 5. P normal 6. Konduksi AV 1:1	<b>Normal SA (P)</b> Ada P normal	<b>P normal</b>  <u>Nilai di lead II</u> Tinggi < 2.5 mV Durasi < 120 ms	<b>PR normal</b>  Isoelektrik TP Tidak depresi di V5 Tidak elevasi di aVR	
<b>Interval RR</b> 600 – 1000 ms 60-100 x/ mnt		<b>Normal AV (PR)</b> Interval PR normal			<b>QRS normal</b>  Tidak ada Q patologis Tidak ada RVH Tidak ada LVH
<b>Interval PR</b> Dewasa 120-200 ms Anak < 90 ms			<b>Normal IV (QRS)</b> Durasi QRS normal		
<b>Interval QTc</b> ♂ < 450 ms ♀ > 460 ms ♂♀ > 390 ms		<b>ST normal</b>  <u>Diukur dari J-point</u>  Isoelektrik TP Tidak depresi Tidak elevasi			
<b>Durasi QRS</b> < 4 th = < 90 ms 4-16 th = <100 ms > 16 th = < 110 ms					
<b>Axis</b> < 5 th = 5 <sup>0</sup> to 100 <sup>0</sup> 5-8 th = 0 <sup>0</sup> to 140 <sup>0</sup> 8-16 th = 0 <sup>0</sup> to 120 <sup>0</sup> > 16 th = -30 <sup>0</sup> to 90 <sup>0</sup>					<b>U normal</b> Tidak ada pada lead Ekstremitas

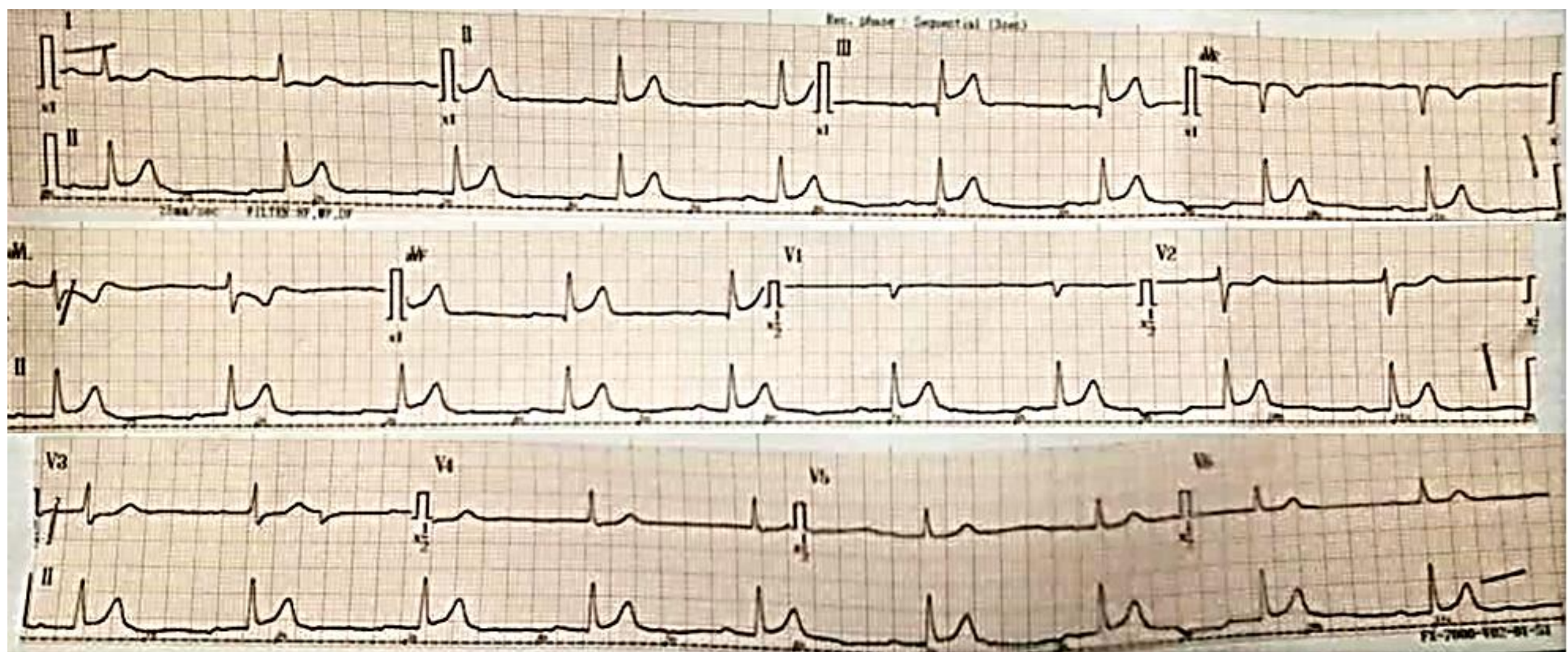


<b>Nama :</b>	<b>MB</b>	<b>Gender :</b>	<b>Pria</b>	<b>Usia :</b>	<b>66 th</b>	<b>No RM :</b>	<b>1832454</b>	<b>Tanggal :</b>	<b>08-01-2018 (07:45)</b>
<b>Klinis :</b>	<b>Keluhan sesak nafas pada pasien PPOK</b>								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



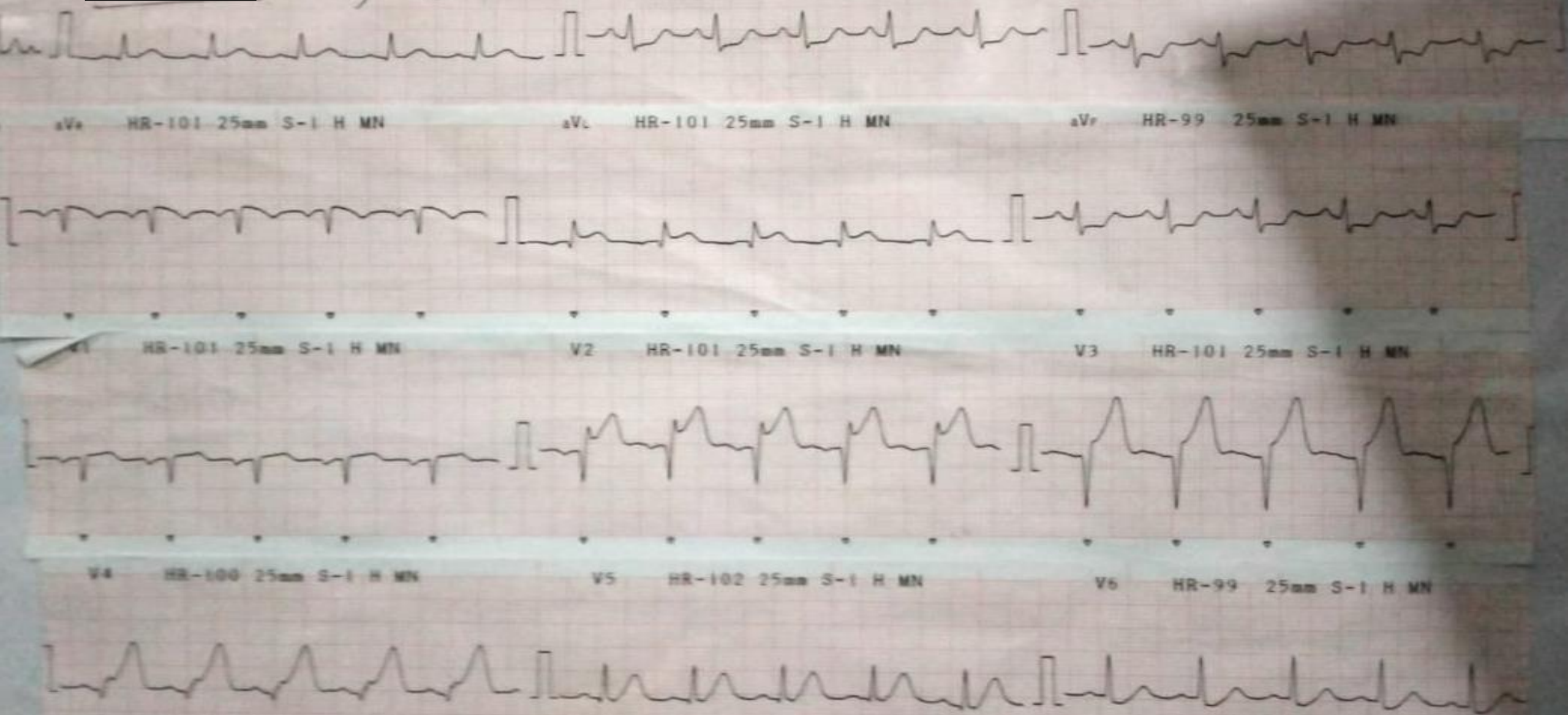
<b>Nama :</b>	MM	<b>Gender :</b>	Pria	<b>Usia :</b>	38 th	<b>No RM :</b>	190856	<b>Tanggal :</b>	11-11-2018 (05:00)
<b>Klinis :</b>	Nyeri dada hebat yang mendadak disertai lemas dan keringat dingin sejak 1 jam yang lalu								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:

16/9/21 10.10



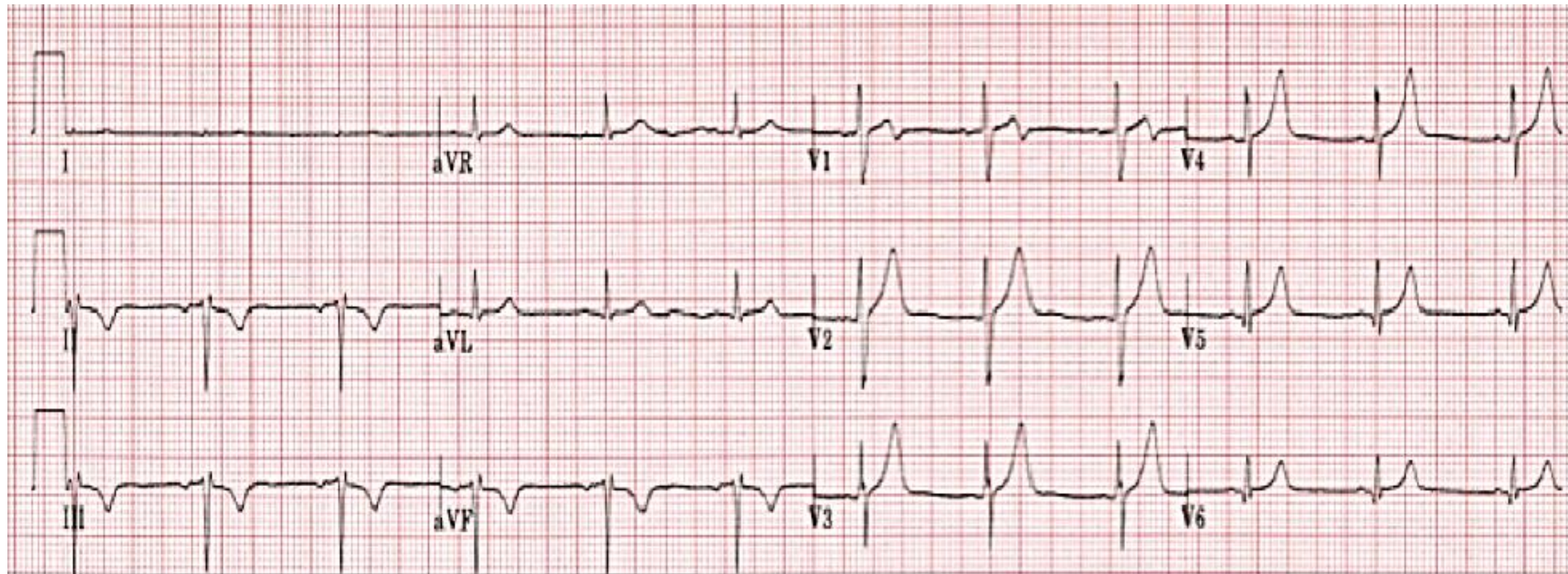
Nama :	P	Gender :	Wanita	Usia :	61 th	No RM :	10XXXX	Tanggal :	16-09-2021 (10:10)
Klinis :	Nyeri ulu hati disertai keringat dingin sejak 2 jam yang lalu								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



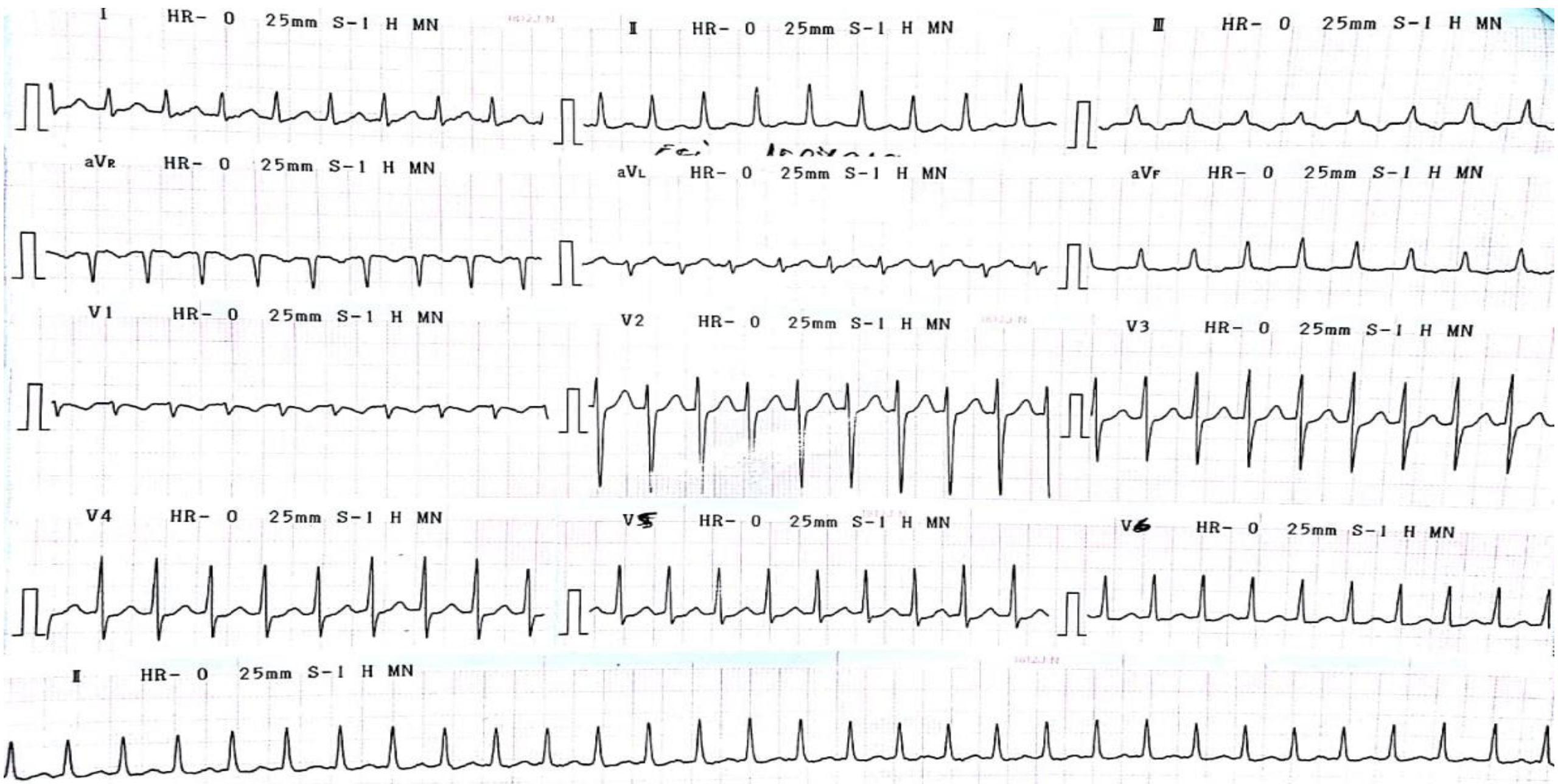


<b>Nama :</b>	SHA	<b>Gender :</b>	Wanita	<b>Usia :</b>	32 th	<b>No RM :</b>	173852	<b>Tanggal :</b>	13-07-2014 (09:00)
<b>Klinis :</b>	Nyeri dada kiri menjalar ke leher durasi 30 menit, tidak dipicu oleh aktivitas dan tidak mereda dengan istirahat								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:

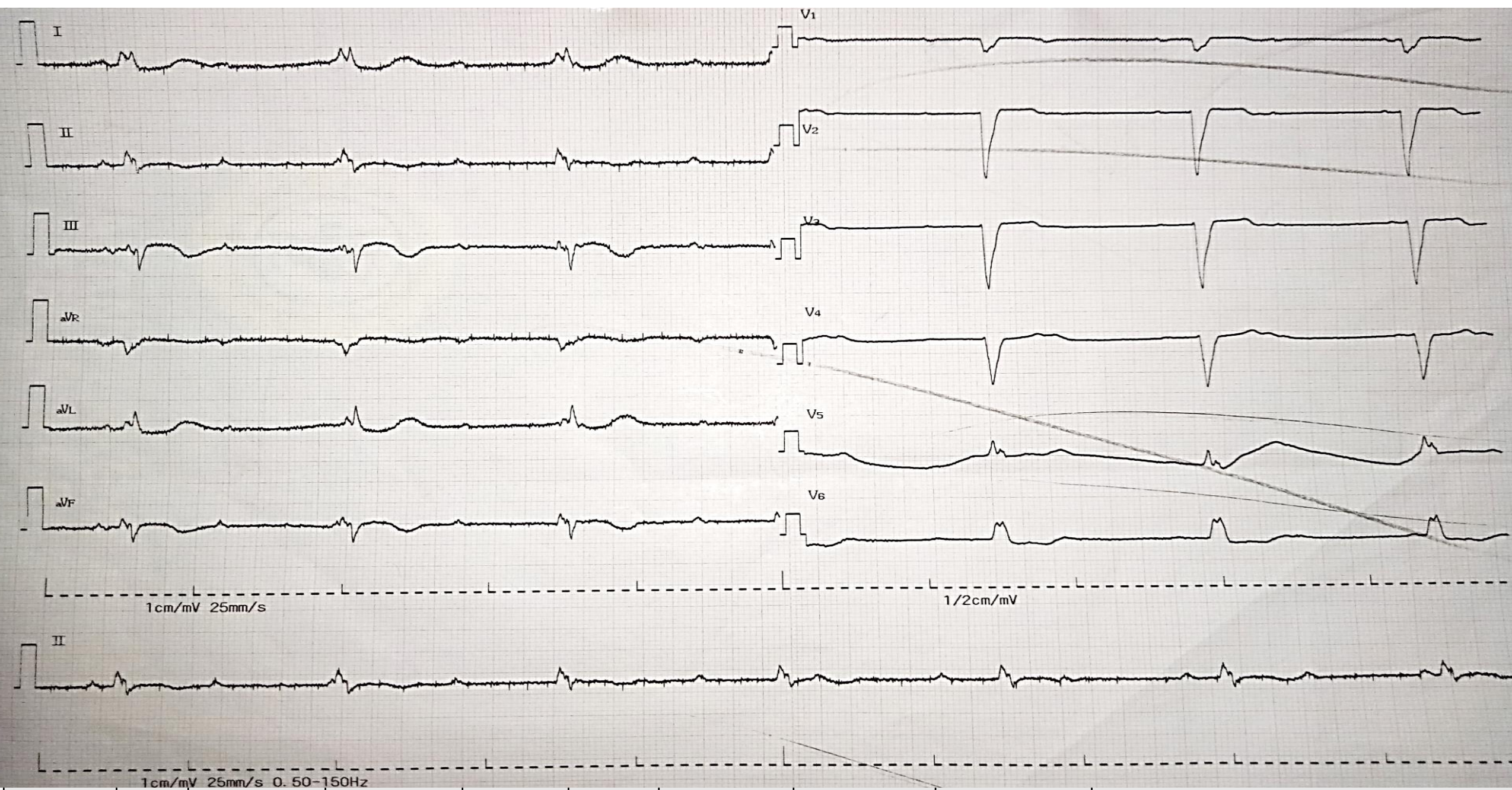


<b>Nama :</b>	EE	<b>Gender :</b>	Wanita	<b>Usia :</b>	26 th	<b>No RM :</b>	1880705	<b>Tanggal :</b>	19-02-2019 (18:00)
<b>Klinis :</b>	Berdebar-debar pada ibu G3P1A1 hamil 38 minggu								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



<b>Nama :</b>	S	<b>Gender :</b>	Pria	<b>Usia :</b>	69 th	<b>No RM :</b>	18193XX	<b>Tanggal :</b>	12-05-2018 (08:45)
<b>Klinis :</b>	Pingsan selama 5 menit saat 3 jam yang lalu. Saat sadar keluhan pusing disertai keringat dingin. Tidak ada nyeri dada.								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



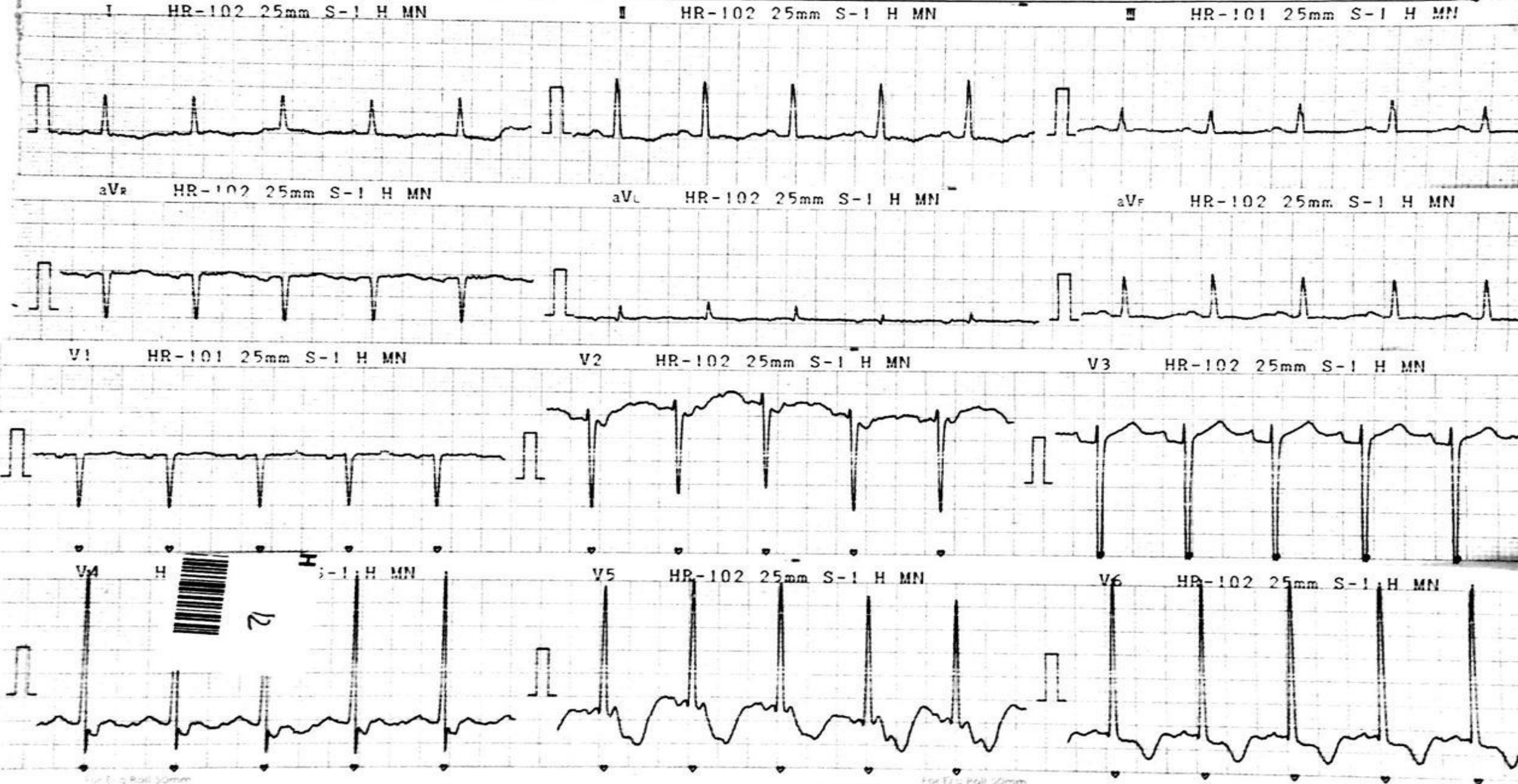
<b>Nama :</b>	<b>Z</b>	<b>Gender :</b>	<b>Pria</b>	<b>Usia :</b>	<b>70 th</b>	<b>No RM :</b>	<b>190856</b>	<b>Tanggal :</b>	<b>27-03-2018 (16:00)</b>
<b>Klinis :</b>	Keluhan berdebar-debar sudah berjam-jam disertai pusing dan sesak nafas. Pasien penderita DM & PPOK								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



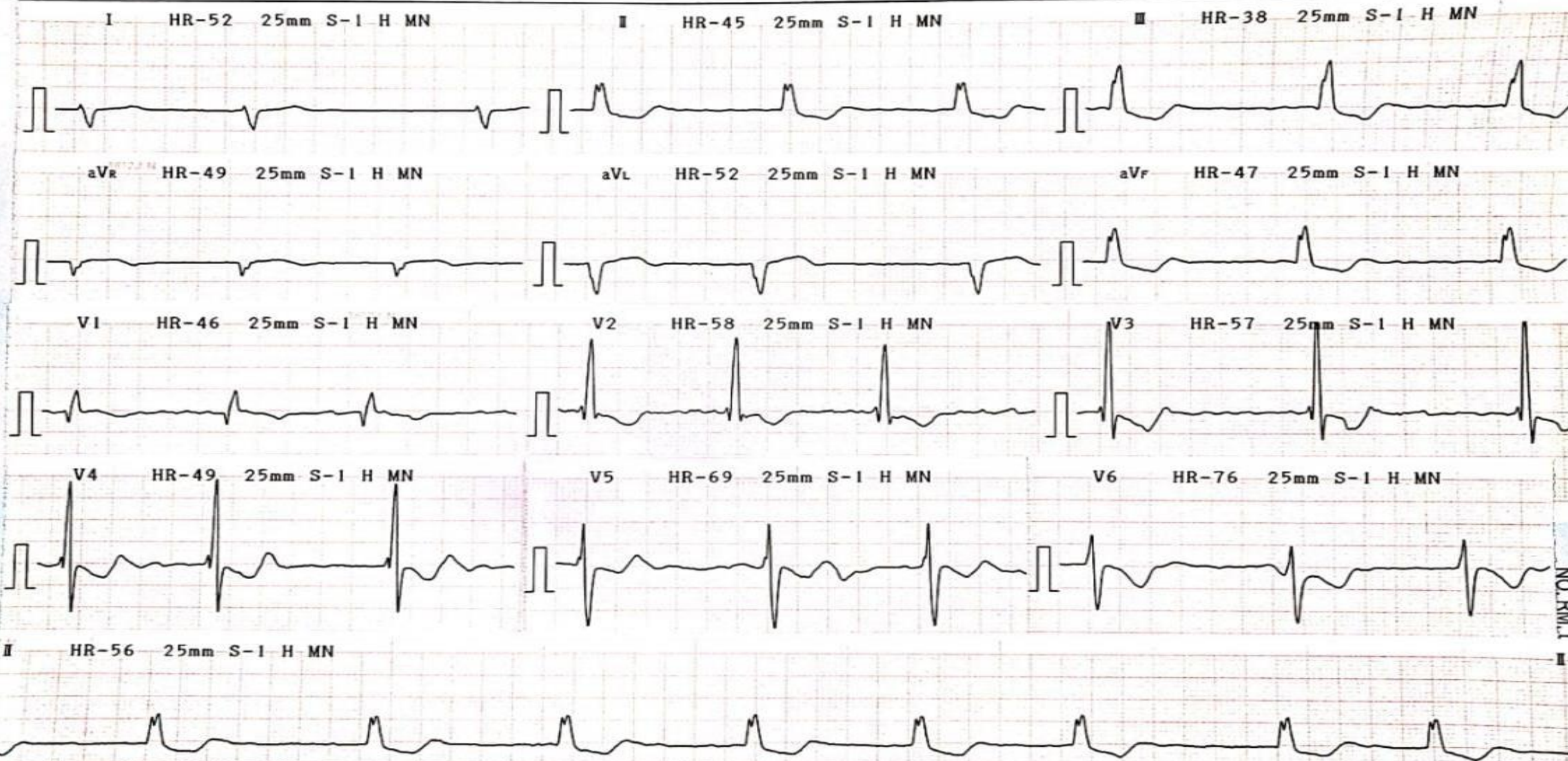


<b>Nama :</b>	HM	<b>Gender :</b>	Laki-laki	<b>Usia :</b>	71 th	<b>No RM :</b>	751XXX	<b>Tanggal :</b>	29-11-2019 (17:00)
<b>Klinis :</b>	Perberatan sesak nafas saat aktivitas. Riwayat hipertensi kronis tidak terkontrol. Pemeriksaan fisik kardiomegali.								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:

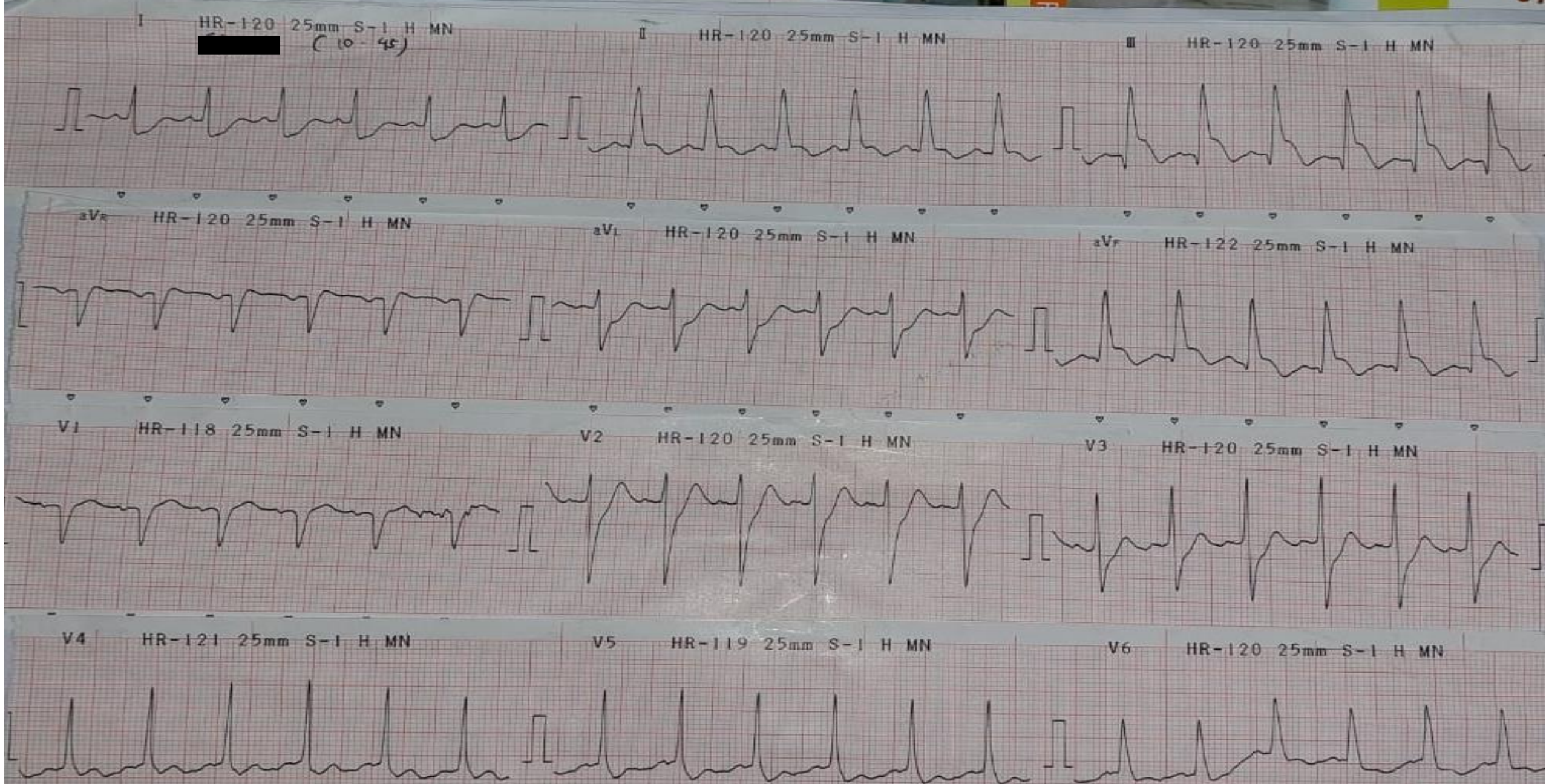


<b>Nama :</b>	RZ	<b>Gender :</b>	Laki-laki	<b>Usia :</b>	66 th	<b>No RM :</b>	352XXX	<b>Tanggal :</b>	28-11-2019 (14:30)
<b>Klinis :</b>	Nyeri dada onset 5 jam								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:

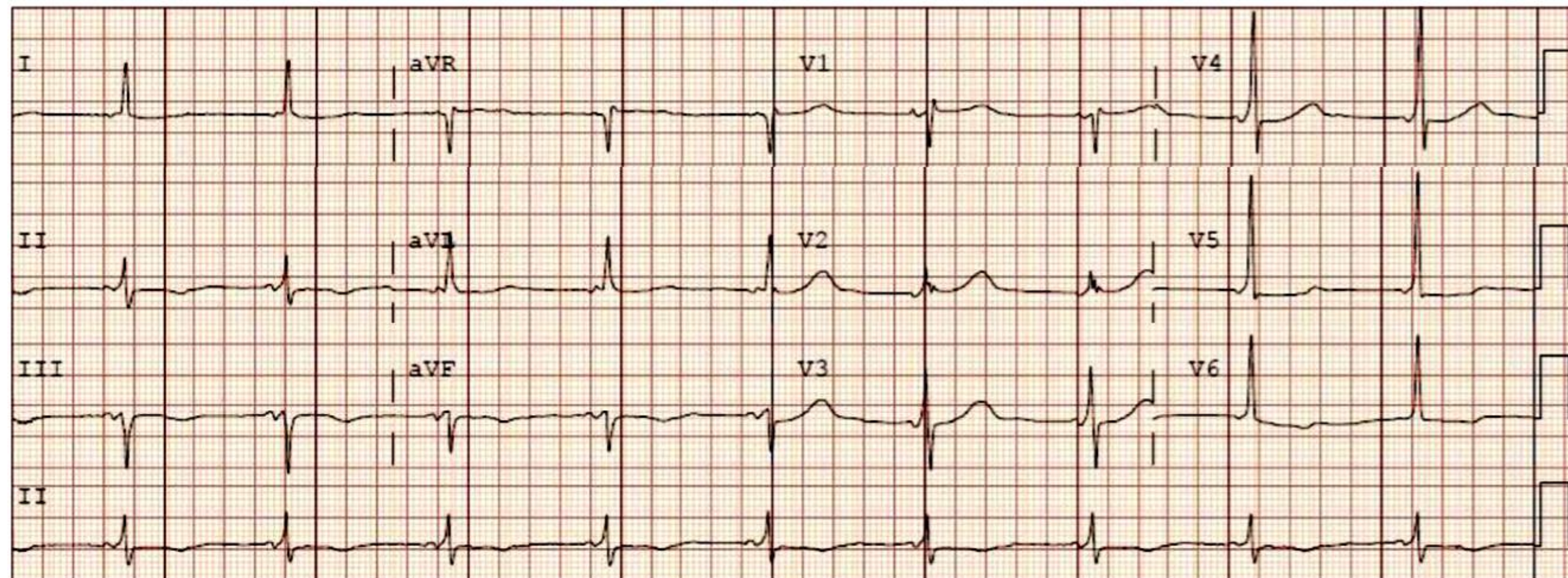


<b>Nama :</b>	S	<b>Gender :</b>	Laki-laki	<b>Usia :</b>	68 th	<b>No RM :</b>	352XXX	<b>Tanggal :</b>	28-09-2021 (10:45)
<b>Klinis :</b>	Nyeri dada onset 2 jam								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:



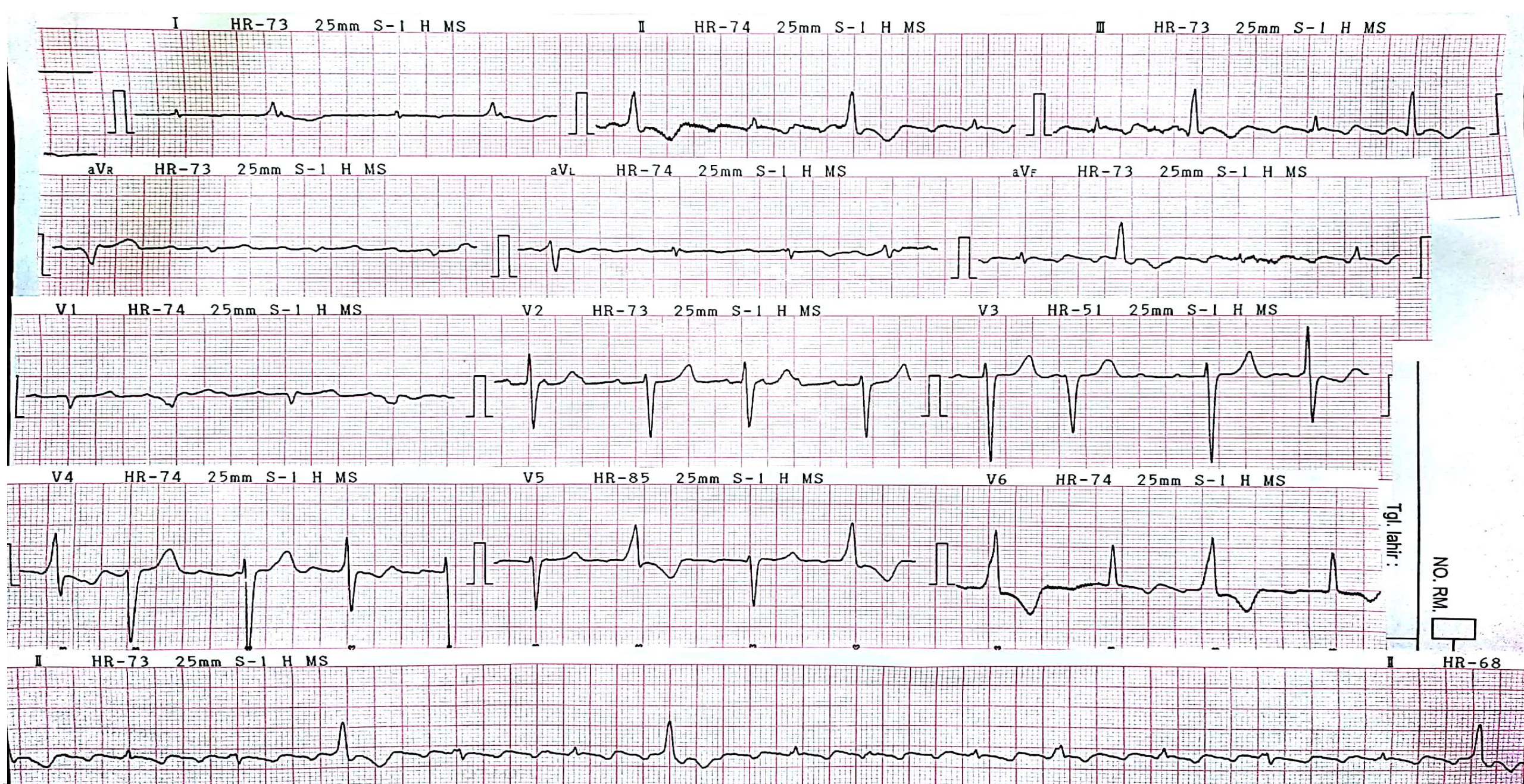
<b>Nama :</b>	<b>Z</b>	<b>Gender :</b>	<b>Pria</b>	<b>Usia :</b>	<b>70 th</b>	<b>No RM :</b>	<b>190856</b>	<b>Tanggal :</b>	<b>27-03-2018 (16:30)</b>
<b>Klinis :</b>	Pasca pemberian procainamide intravena pada pasien VT stabil								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan:





Tgl. lahir:

NO. RM.

<b>Nama :</b>	SA	<b>Gender :</b>	Pria	<b>Usia :</b>	56 th	<b>No RM :</b>	1880457	<b>Tanggal :</b>	26-12-2018 (19:00)
<b>Klinis :</b>	CHF of III ec Ischemic Heart Disease dengan Mitral Regurgitasi								

Apakah EKG sudah lengkap identitasnya?  
 Apakah EKG sudah standard?  
 Apakah ada kemungkinan lead reversal?

Pengukuran	Irama	Konduksi	Gelombang	Segmen
P rate	<input type="checkbox"/> Ada QRS <input type="checkbox"/> QRS rate 60-100 <input type="checkbox"/> QRS sempit <input type="checkbox"/> Reguler <input type="checkbox"/> P normal <input type="checkbox"/> A:V = 1:1  Sumber  Rate  Regularitas	SA node	P	PR
QRS rate		AV node	QRS	ST
PR interval				
QTc interval		U		
QRS duration				
Axis				

Kesimpulan: