

LAMPIRAN**Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian**

No.	Jenis Kegiatan	Waktu Penelitian			
		Februari 2022	Maret 2022	April 2022	Mei 2022
1.	Proposal penelitian	■			
2.	Pelaksanaan penelitian		■	■	
3.	Analisis data			■	
4.	Presentasi hasil penelitian				■

Lampiran 2. Lembar Penjelasan kepada Pasien

Kami mengundang Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk berperan serta dalam penelitian yang dilakukan oleh dr. Bheti Yuliana Fitriyaningsih di RS UNS. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan kadar *transforming growth factor $\beta 1$* dan gambaran fibrosis terhadap kapasitas difusi dan kapasitas latihan pada penyintas COVID-19 di RS UNS. Fokus penelitian ini adalah menilai fungsi paru kapasitas difusi dan kapasitas latihan dan hubungannya dengan petanda hayati TGF- $\beta 1$ dan gambaran fibrosis pada penyintas COVID-19.

Penelitian ini diharapkan dapat membuktikan dan memberikan informasi ilmiah bahwa terdapat hubungan kadar TGF- $\beta 1$ dan gambaran fibrosis terhadap kapasitas difusi dan kapasitas latihan pada penyintas COVID-19. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan informasi gangguan fungsi paru dan fibrosis paru pasca COVID-19.

Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari bersifat sukarela dan tidak akan mempengaruhi tatalaksana Bapak/Ibu/Saudara/Saudari sesuai standar di RS UNS. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari bersedia mengikuti penelitian ini ada beberapa pemeriksaan yang akan dilakukan.

A. PEMERIKSAAN PENDAHULUAN

Pemeriksaan pendahuluan adalah identitas (nama, usia, jenis kelamin, pekerjaan, dan alamat), riwayat merokok, riwayat penyakit sebelumnya, pemeriksaan tanda vital, pengukuran tinggi badan dan berat badan, dan, pemeriksaan fisik, serta data pemeriksaan COVID-19 terkonfirmasi saat perawatan di RS UNS. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari memenuhi kriteria yang telah ditentukan dan setuju mengikuti penelitian, maka akan dilakukan pemeriksaan selanjutnya.

B. PEMERIKSAAN SELANJUTNYA

Pemeriksaan selanjutnya adalah pemeriksaan DLCO untuk penilaian kapasitas difusi, uji jalan 6 menit, pemeriksaan foto toraks yang dilanjutkan MSCT toraks jika mengarah ke fibrosis, dan pemeriksaan kadar TGF- $\beta 1$ serum.

C. TATA LAKSANA PENELITIAN

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang memenuhi syarat akan dilakukan pemeriksaan fungsi paru di KLinik Paru RS UNS yaitu penilaian kapasitas difusi dengan metode DLCO dan penilaian kapasitas latihan dengan uji jalan 6 menit. Evaluasi radiologis dilakukan dengan pemeriksaan foto toraks yang akan dilanjutkan MSCT toraks non kontras jika didapatkan abnormalitas dan mengarah ke gambaran fibrosis paru. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari akan diambil sampel darah dari vena perifer lengan bawah kurang lebih 6 ml untuk pemeriksaan kadar TGF- β 1 serum.

D. KERAHASIAAN

Data yang diperoleh akan disimpan dalam komputer tanpa nama Bapak/Ibu/Saudara/Saudari. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa nama Bapak/Ibu/Saudara/Saudari.

E. HAK BAPAK/IBU/SAUDARA/SAUDARI

Keputusan untuk ikut serta dalam penelitian ini dilakukan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari sendiri dan bersifat sukarela. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari memutuskan untuk ikut serta, tetapi kemungkinan berubah pikiran maka Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dipersilakan untuk mengundurkan diri dan tidak harus memberi alasan.

F. KELUHAN

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dapat menghubungi dokter peneliti apabila terdapat keluhan akibat pemeriksaan yang dilakukan. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dimohon kesediaannya untuk mengisi formulir persetujuan dan lembar isian data penderita serta menandatangani keduanya apabila telah memahami dan memutuskan untuk mengikuti penelitian ini.

Demikianlah penjelasan kami, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari mengikuti penelitian ini kami ucapkan terima kasih. Apabila terdapat pertanyaan mengenai penelitian ini, harap menghubungi:

Nama dan alamat peneliti:

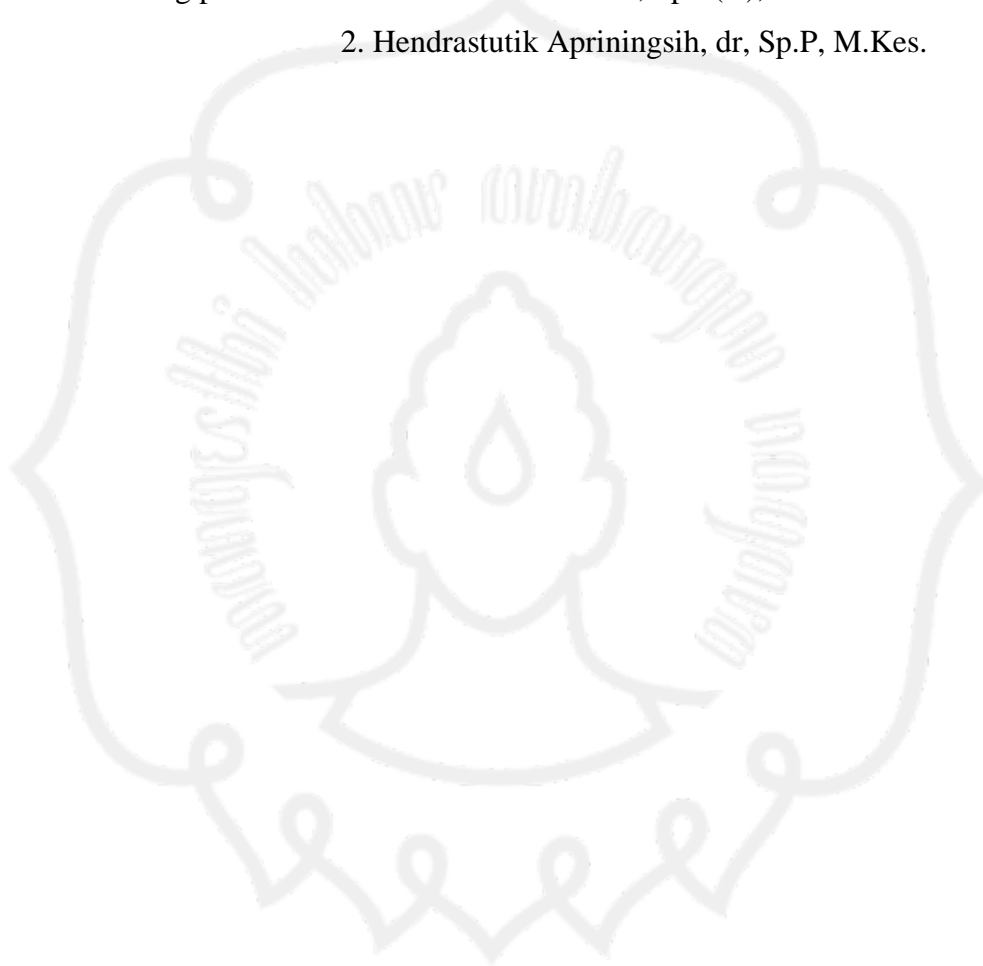
Bheti Yuliana Fitriarningsih, dr.

PPDS Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi FK UNS/RSDM

Telp/WA. 081227248339

Pembimbing penelitian: 1. Prof. Dr. Reviono dr, Sp.P(K), FISR.

2. Hendrastutik Apriningsih, dr, Sp.P, M.Kes.



Lampiran 3. Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Jenis kelamin :

Usia :

Alamat :

Nomor Telepon :

Pekerjaan :

Setelah mendengar penjelasan, maksud, dan tujuan penelitian ini maka saya (setuju/tidak setuju)* mengikuti penelitian yang kelak datanya dipakai untuk penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

* Coret yang tidak sesuai

Surakarta,2022

Peneliti,


Menyetujui,

(Bheti Yuliana Fitrianiingsih, dr)

(.....)

Lampiran 4. Surat Pernyataan Kelaikan Klinik

2/18/22, 11:15 AM KEPK-RSDM



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 178 / II / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Hubungan antara kadar transforming growth factor ?1 dan gambaran CT toraks terhadap kapasitas difusi dan kapasitas latihan pada penyintas COVID-19 di RS UNS


Principal investigator : Bheti Yuliana Fitrianiingsih, dr
Peneliti Utama S601708004

Location of research : Poli RS UNS
Lokasi Tempat Penelitian

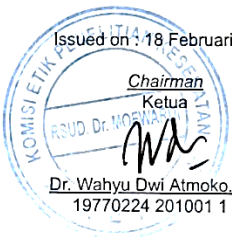
Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 18 Februari 2022

Chairman
Ketua



Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F
19770224 201001 1 004



<https://komisi-etika.rsmoewardi.com/kenk/ethicalclearance/S601708004-0355> 1/1

Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Penelitian

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS KEDOKTERAN
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI**
Jl. Ir. Sutami No. 36A Ketingan Surakarta Kode Pos 57126
Telpon (0271)664178 Fax 637400
Website: <https://pulmonologi.fk.uns.ac.id> : Email : pulmonologi.uns@gmail.com

No : 56/UN.27.06.7.5/PP/2022
Hal : Permohonan ijin penelitian

Kepada Yth.
Direktur RS. UNS
di.
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan penelitian Tesis peserta PPDS Pulmonologi dan Kedokteran
Respirasi FK.UNS Surakarta :

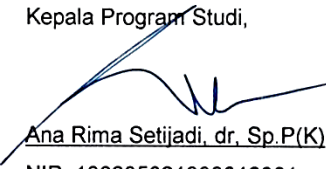
Nama : Bheti Yuliana Fitrianiingsih, dr
NIM : S601708004
Judul Penelitian : " Hubungan antara kadar transforming growth factor beta 1 dan
gambaran ct toraks terhadap kapasitas difusi dan kapasitas latihan
penyintas covid-19 di RS. UNS".

Maka dengan ini mohon ijin agar dapat melakukan penelitian kasus-kasus tersebut di
RS. UNS.

Atas perkenan dan perhatiannya disampaikan terima kasih.

Surakarta, 14 Februari 2022


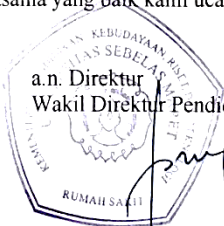
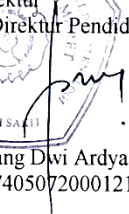
Kepala Program Studi,


Ana Rima Setijadi, dr, Sp.P(K)

NIP. 196205021989012001

Tembusan :
1. Arsip

Lampiran 6. Surat Izin Pelaksanaan Penelitian

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS SEBELAS MARET RUMAH SAKIT							
	Jalan Ahmad Yani Nomor 200 Makamhaji, Kartasura, Sukoharjo 57161 Telepon (0271) 7461665, 6775000 Faksimile (0271) 7461665 Laman https://rs.uns.ac.id , Surel: rsuns@mail.uns.ac.id							
Nomor	: 912 /UN27.46 /TA.04.10 /2021	23 FEB 2022						
Hal	: Izin Penelitian PPDS							
<p>Yth. Kaprodi Dokter Spesialis Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta</p>								
<p>Dengan hormat,</p>								
<p>Menindaklanjuti surat Saudara nomor 56/UN27.06.7.5/PP/2022 tanggal 14 Februari 2022 perihal Permohonan Ijin Penelitian atas nama :</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Mahasiswa</th> <th>NIM</th> <th>Judul Penelitian</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dr. Bheti Yuliana Fitrianiingsih</td> <td>S601708004</td> <td>Hubungan Antara Kadar Transforming Growth Factor Beta 1 dan Gambaran CT Toraks Terhadap Kapasitas Difusi dan Kapasitas Latihan Penyintas Covid-19 di Rumah Sakit UNS</td> </tr> </tbody> </table>			Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian	dr. Bheti Yuliana Fitrianiingsih	S601708004	Hubungan Antara Kadar Transforming Growth Factor Beta 1 dan Gambaran CT Toraks Terhadap Kapasitas Difusi dan Kapasitas Latihan Penyintas Covid-19 di Rumah Sakit UNS
Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian						
dr. Bheti Yuliana Fitrianiingsih	S601708004	Hubungan Antara Kadar Transforming Growth Factor Beta 1 dan Gambaran CT Toraks Terhadap Kapasitas Difusi dan Kapasitas Latihan Penyintas Covid-19 di Rumah Sakit UNS						
<p>bersama ini kami beritahukan, bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin kepada yang bersangkutan untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit UNS.</p>								
<p>Sehubungan dengan penelitian tersebut, kami mohon tidak menggunakan data pasien yang bersifat rahasia serta tidak diperkenankan mempublikasikan proses operasionalisasi di dalam Rumah Sakit UNS. Dan selama masa Pandemi COVID-19 dimohon peneliti untuk selalu menerapkan protokol kesehatan yaitu menggunakan APD (Alat Perlindungan Diri) secara mandiri serta penerapan <i>Social Distancing</i> dan <i>Physical Distancing</i> di area penelitian.</p>								
<p>Kami beritahukan pula, bahwa sehubungan dengan telah diberlakukannya Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor: 50 Tahun 2020 tentang Standar Tarif Layanan Rumah Sakit Universitas Sebelas Maret, maka untuk keperluan penelitian tersebut yang bersangkutan dikenai tarif sebesar Rp. 293.000,- (Dua ratus sembilan puluh tiga ribu rupiah). Adapun biaya tersebut tidak termasuk untuk biaya barang habis pakai (BHP), sewa alat, pendampingan petugas dan pemeriksaan lain.</p>								
<p>Demikian pemberitahuan kami. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.</p>								
 a.n. Direktur Wakil Direktur Pendidikan dan Penelitian,  dr. Tonang Dwi Ardyanto, Sp.PK., Ph.D. NIP 197405072000121002								

Lampiran 7

Tabulasi Data Penelitian

No	No RM	Jenis Kelamin	Usia	IMT	DM	HT	Asma	Lainnya
1	94294	L	50	24.2	Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
2	16586	P	59	33.3	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
3	94774	P	29	18.7	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
4	46180	L	66	24.2	Ada	Ada	Tidak Ada	OMI
5	92708	L	27	19.9	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
6	93337	L	48	17	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tumor paru
7	95086	P	30	31.1	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
8	88707	L	54	21.7	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	AKI
9	94333	L	66	24.2	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
10	97581	P	41	27.5	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
11	95305	L	72	23	Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
12	76403	L	66	27.6	Ada	Ada	Tidak Ada	AKI
13	53698	L	64	26.3	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
14	92556	P	49	26.6	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
15	31671	L	60	23.2	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
16	97675	P	35	38.1	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
17	3531	P	22	27.2	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
18	19438	L	64	26	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
19	60718	P	37	31.1	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
20	97580	L	39	29.1	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
21	97674	P	26	35.4	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
22	97673	P	32	23.3	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
23	60940	P	32	28.4	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
24	77982	P	37	18	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
25	93348	L	34	23.9	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
26	11333	L	31	27.5	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
27	25075	P	30	21.2	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
28	61375	P	29	23.6	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
29	97671	P	32	23.9	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
30	62736	P	28	27.24	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

No	No CM	Derajat Keparahan	Gambaran Fibrotik	Kadar TGF- β 1	Kapasitas Difusi (DLCO)			Kapasitas latihan Uji jalan 6 menit (m)
					(ml/min/mmHg)	% prediksi	Derajat gangguan	
1	94294	Berat	Ya	244.57	33,71	125	Normal	263
2	16586	Kritis	Ya	263.01	10,12	48	Sedang	243
3	94774	Berat	Tidak	250.39	13,87	57	Sedang	315
4	46180	Sedang	Ya	273.68	18,3	69	Ringan	313
5	92708	Kritis	Tidak	241.66	8,61	35	Berat	140
6	93337	Sedang	Tidak	236.8	23,94	83	Normal	340
7	95086	Kritis	Ya	250.39	18,56	77	Ringan	178
8	88707	Berat	Tidak	256.21	13,24	51	Sedang	268
9	94333	Berat	Ya	227.1	9,42	37	Berat	160
10	97581	Sedang	Tidak	278.54	18,22	70	Ringan	385
11	95305	Berat	Ya	239.72	11,85	46	Sedang	150
12	76403	Berat	Tidak	246.51	8,04	33	Berat	328
13	53698	Sedang	Tidak	278.54	12,38	48	Sedang	339
14	92556	Sedang	Tidak	281.45	17,88	89	Normal	315
15	31671	Berat	Ya	312.5	15,32	54	Sedang	325
16	97675	Sedang	Tidak	88.96	23,49	90	Normal	448
17	3531	Sedang	Tidak	233.48	21,7	85	Normal	378
18	19438	Sedang	Tidak	187.72	16,42	75	Ringan	340
19	60718	Sedang	Tidak	248.26	18,15	79	Ringan	400
20	97580	Berat	Tidak	194.89	19,59	65	Ringan	466
21	97674	Sedang	Tidak	163.48	17,99	65	Ringan	328
22	97673	Sedang	Tidak	174.18	17,6	71	Ringan	460
23	60940	Sedang	Tidak	213.6	17,32	68	Ringan	388
24	77982	Sedang	Tidak	122.35	14,02	56	Sedang	379
25	93348	Sedang	Tidak	160.07	25,77	86	Normal	370
26	11333	Sedang	Tidak	251.59	23,15	76	Ringan	520
27	25075	Sedang	Tidak	102.07	15,9	67	Ringan	377
28	61375	Sedang	Tidak	159.99	18,47	76	Ringan	364
29	97671	Sedang	Tidak	170.23	16,98	62	Ringan	340
30	62736	Sedang	Tidak	193.65	18,61	70	Ringan	364

Lampiran 8

Hasil Pengolahan Data dengan SPSS

Deskripsi Data Penelitian

Frequencies

		Statistics					
		Usia	IMT	Kadar TGFB1 serum	DLCO (ml/min/mmHg)	DLCO (% prediksi)	Uji jalan 6 menit (m)
N	Valid	30	30	30	30	30	30
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		42.9667	25.7480	218.1833	17.2873	67.10	332.8000
Median		37.0000	25.1000	238.2575	17.7400	68.50	340.0000
Std. Deviation		15.28011	4.87602	55.53489	5.46141	19.252	91.88801
Minimum		22.00	17.00	88.96	8.04	33	140.00
Maximum		72.00	38.10	312.50	33.71	125	520.00

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	14	46.7	46.7	46.7
	Perempuan	16	53.3	53.3	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	7	23.3	23.3	23.3
	Tidak	23	76.7	76.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	7	23.3	23.3	23.3
	Tidak	23	76.7	76.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

HT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	7	23.3	23.3	23.3
	tidak	23	76.7	76.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

asma

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	4	13.3	13.3	13.3
	tidak	26	86.7	86.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

komorbid lainnya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	4	13.3	13.3	13.3
	tidak	26	86.7	86.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

fibrotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	7	23.3	23.3	23.3
	tidak	23	76.7	76.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Derajat gangguan difusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	6	20.0	20.0	20.0
	ringan	14	46.7	46.7	66.7
	sedang	7	23.3	23.3	90.0
	berat	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

KELOMPOK BERAT**Frequencies**

		Statistics					
		Usia	IMT	Kadar TGFB1 serum	DLCO (ml/min/mmHg)	DLCO (% prediksi)	Uji jalan 6 menit (m)
N	Valid	11	11	11	11	11	11
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		50.1818	25.0909	247.9018	14.7573	57.09	257.8182
Median		54.0000	24.2000	246.5050	13.2400	51.00	263.0000
Std. Deviation		16.38181	4.63346	28.00848	7.36058	26.067	98.91594
Minimum		27.00	18.70	194.89	8.04	33	140.00
Maximum		72.00	33.30	312.50	33.71	125	466.00

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	8	72.7	72.7	72.7
	Perempuan	3	27.3	27.3	100.0
Total		11	100.0	100.0	

Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	6	54.5	54.5	54.5
	Tidak	5	45.5	45.5	100.0
Total		11	100.0	100.0	

DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	5	45.5	45.5	45.5
	Tidak	6	54.5	54.5	100.0
Total		11	100.0	100.0	

HT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	5	45.5	45.5	45.5
	tidak	6	54.5	54.5	100.0
Total		11	100.0	100.0	

asma

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	1	9.1	9.1	9.1
	tidak	10	90.9	90.9	100.0
	Total	11	100.0	100.0	

komorbid lainnya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	2	18.2	18.2	18.2
	tidak	9	81.8	81.8	100.0
	Total	11	100.0	100.0	

fibrotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	6	54.5	54.5	54.5
	tidak	5	45.5	45.5	100.0
	Total	11	100.0	100.0	

Derajat gangguan difusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	1	9.1	9.1	9.1
	ringan	2	18.2	18.2	27.3
	sedang	5	45.5	45.5	72.7
	berat	3	27.3	27.3	100.0
	Total	11	100.0	100.0	

KELOMPOK TIDAK BERAT**Frequencies**

		Statistics					
		Usia	IMT	Kadar TGFB1 serum	DLCO (ml/min/mmHg)	DLCO (% prediksi)	Uji jalan 6 menit (m)
N	Valid	19	19	19	19	19	19
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		38.7895	26.1284	200.9779	18.7521	72.89	376.2105
Median		34.0000	26.3000	193.6450	18.1500	71.00	370.0000
Std. Deviation		13.29820	5.09523	60.66999	3.43207	11.090	52.36897
Minimum		22.00	17.00	88.96	12.38	48	313.00
Maximum		66.00	38.10	281.45	25.77	90	520.00

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	6	31.6	31.6	31.6
	Perempuan	13	68.4	68.4	100.0
Total		19	100.0	100.0	

Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	1	5.3	5.3	5.3
	Tidak	18	94.7	94.7	100.0
Total		19	100.0	100.0	

DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	2	10.5	10.5	10.5
	Tidak	17	89.5	89.5	100.0
Total		19	100.0	100.0	

HT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	2	10.5	10.5	10.5
	tidak	17	89.5	89.5	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

asma

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	3	15.8	15.8	15.8
	tidak	16	84.2	84.2	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

komorbid lainnya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	2	10.5	10.5	10.5
	tidak	17	89.5	89.5	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

fibrotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	1	5.3	5.3	5.3
	tidak	18	94.7	94.7	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

Derajat gangguan difusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	5	26.3	26.3	26.3
	ringan	12	63.2	63.2	89.5
	sedang	2	10.5	10.5	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

Analisis Hubungan Gambaran Fibrosis dan Kadar TGF- β 1 dengan Kapasitas Difusi

DLCO (% prediksi) * fibrotik

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DLCO (% prediksi) * fibrotik	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Report

DLCO (% prediksi)

fibrotik	Mean	N	Std. Deviation
ya	65.14	7	29.763
tidak	67.70	23	15.665
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * fibrotik	Between Groups	(Combined)	34.973	1	34.973	.091	.765
	Within Groups		10713.727	28	382.633		
	Total		10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * fibrotik	.057	.003

DLCO% * TGFB1**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DLCO (% prediksi)	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Kadar TGFB1 serum	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
DLCO (% prediksi)	Mean	67.10	3.515	
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	59.91	
	Mean	Upper Bound	74.29	
	5% Trimmed Mean		66.39	
	Median		68.50	
	Variance		370.645	
	Std. Deviation		19.252	
	Minimum		33	
	Maximum		125	
	Range		92	
	Interquartile Range		24	
	Skewness		.546	.427
	Kurtosis		1.574	.833
	Kadar TGFB1 serum	Mean	218.1833	10.13924
95% Confidence Interval for		Lower Bound	197.4463	
Mean		Upper Bound	238.9204	
5% Trimmed Mean			220.4552	
Median			238.2575	
Variance			3084.124	
Std. Deviation			55.53489	
Minimum			88.96	
Maximum			312.50	
Range			223.55	
Interquartile Range			79.55	
Skewness			-.724	.427
Kurtosis			-.078	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DLCO (% prediksi)	.090	30	.200*	.956	30	.239
Kadar TGFB1 serum	.175	30	.019	.936	30	.070

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Nonparametric Correlations

Correlations

			DLCO (% prediksi)	Kadar TGFB1 serum
Spearman's rho	DLCO (% prediksi)	Correlation Coefficient	1.000	-.179
		Sig. (2-tailed)	.	.345
		N	30	30
	Kadar TGFB1 serum	Correlation Coefficient	-.179	1.000
		Sig. (2-tailed)	.345	.
		N	30	30



Analisis Hubungan Karakteristik dengan Kapasitas Difusi

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DLCO (% prediksi)	.090	30	.200*	.956	30	.239
Usia	.185	30	.010	.886	30	.004
IMT	.125	30	.200*	.969	30	.500

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Correlations

		DLCO (% prediksi)	IMT
DLCO (% prediksi)	Pearson Correlation	1	.180
	Sig. (2-tailed)		.340
	N	30	30
IMT	Pearson Correlation	.180	1
	Sig. (2-tailed)	.340	
	N	30	30

Nilai $p = 0.340$, tidak bermakna. Nilai korelasi pearson = 0,180.

Nonparametric Correlations

Correlations

		DLCO (% prediksi)	Usia
Spearman's rho	DLCO (% prediksi)	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.302
		N	30
	Usia	Correlation Coefficient	-.302
		Sig. (2-tailed)	.105
		N	30

Nilai $p = 0.105$, tidak bermakna. Nilai korelasi Spearman 0,302.

DLCO (% prediksi) * Jenis Kelamin**Report**

DLCO (% prediksi)

Jenis Kelamin	Mean	N	Std. Deviation
Laki-laki	63.07	14	25.153
Perempuan	70.62	16	11.826
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * Jenis Kelamin	Between Groups (Combined)	426.021	1	426.021	1.156	.292
	Within Groups	10322.679	28	368.667		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * Jenis Kelamin	.199	.040

DLCO (% prediksi) * Rokok**Report**

DLCO (% prediksi)

Rokok	Mean	N	Std. Deviation
Ya	59.71	7	33.550
Tidak	69.35	23	12.608
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * Rokok	Between Groups (Combined)	498.054	1	498.054	1.360	.253
	Within Groups	10250.646	28	366.094		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * Rokok	.215	.046

DLCO (% prediksi) * DM**Report**

DLCO (% prediksi)

DM	Mean	N	Std. Deviation
Ya	58.86	7	31.440
Tidak	69.61	23	13.813
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * DM	Between Groups	620.365	1	620.365	1.715	.201
	Within Groups	10128.335	28	361.726		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * DM	.240	.058

DLCO (% prediksi) * HT**Report**

DLCO (% prediksi)

HT	Mean	N	Std. Deviation
ya	65.86	7	31.772
tidak	67.48	23	14.582
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * HT	Between Groups (Combined)	14.104	1	14.104	.037	.849
	Within Groups	10734.596	28	383.378		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * HT	.036	.001

DLCO (% prediksi) * asma

Report

DLCO (% prediksi)

asma	Mean	N	Std. Deviation
ya	76.25	4	13.150
tidak	65.69	26	19.843
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * asma	Between Groups (Combined)	386.412	1	386.412	1.044	.316
	Within Groups	10362.288	28	370.082		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * asma	.190	.036

DLCO (% prediksi) * komorbid lainnya**Report**

DLCO (% prediksi)

komorbid lainnya	Mean	N	Std. Deviation
ya	59.00	4	21.726
tidak	68.35	26	19.005
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * komorbid lainnya	Between Groups	(Combine d) 302.815	1	302.815	.812	.375
	Within Groups	10445.885	28	373.067		
	Total	10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * komorbid lainnya	.168	.028

DLCO % * derajat keparahan**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DLCO (% prediksi) * derajat covid19	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Report

DLCO (% prediksi)

derajat covid19	Mean	N	Std. Deviation
severe	57.09	11	26.067
non severe	72.89	19	11.090
Total	67.10	30	19.252

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DLCO (% prediksi) * derajat covid19	Between Groups	(Combined)	1740.001	1	1740.001	5.408	.028
	Within Groups		9008.699	28	321.739		
	Total		10748.700	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
DLCO (% prediksi) * derajat covid19	.402	.162

Analisis Hubungan Gambaran Fibrosis dan Kadar TGFB1 Serum dengan Kapasitas Latihan

6 MWT * Fibrotik

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Uji jalan 6 menit (m) * fibrotik	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Report

Uji jalan 6 menit (m)

fibrotik	Mean	N	Std. Deviation
ya	233.1429	7	72.00331
tidak	363.1304	23	74.79445
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * fibrotik	Between Groups	(Combine d) 90679.334	1	90679.334	16.468	.000
	Within Groups	154179.46 6	28	5506.409		
	Total	244858.80 0	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * fibrotik	.609	.370

6WT* TGFB1**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar TGFB1 serum	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Uji jalan 6 menit (m)	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kadar TGFB1 serum	Mean	218.1833	10.13924	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	197.4463	
		Upper Bound	238.9204	
	5% Trimmed Mean	220.4552		
	Median	238.2575		
	Variance	3084.124		
	Std. Deviation	55.53489		
	Minimum	88.96		
	Maximum	312.50		
	Range	223.55		
	Interquartile Range	79.55		
	Skewness	-.724	.427	
	Kurtosis	-.078	.833	
Uji jalan 6 menit (m)	Mean	332.8000	16.77638	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	298.4885	
		Upper Bound	367.1115	
	5% Trimmed Mean	333.9259		
	Median	340.0000		
	Variance	8443.407		
	Std. Deviation	91.88801		
	Minimum	140.00		
	Maximum	520.00		
	Range	380.00		
	Interquartile Range	78.75		
	Skewness	-.475	.427	
	Kurtosis	.295	.833	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji jalan 6 menit (m)	.181	30	.013	.942	30	.105
Kadar TGFB1 serum	.175	30	.019	.936	30	.070

a. Lilliefors Significance Correction

Correlations

		Kadar TGFB1 serum	Uji jalan 6 menit (m)
Kadar TGFB1 serum	Pearson Correlation	1	-.357
	Sig. (2-tailed)		.053
	N	30	30
Uji jalan 6 menit (m)	Pearson Correlation	-.357	1
	Sig. (2-tailed)	.053	
	N	30	30

Nonparametric Correlations

Correlations

		Kadar TGFB1 serum	Uji jalan 6 menit (m)
Spearman's rho	Kadar TGFB1 serum	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
		N	30
	Uji jalan 6 menit (m)	Correlation Coefficient	-.402*
		Sig. (2-tailed)	.028
		N	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Analisis Hubungan Karakteristik dengan Kapasitas Latihan

6 MWT * Jenis_Kelamin

Report

Uji jalan 6 menit (m)

Jenis Kelamin	Mean	N	Std. Deviation
Laki-laki	308.7143	14	109.60940
Perempuan	353.8750	16	69.97416
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * Jenis Kelamin	Between Groups	(Combined)	15228.193	1	15228.193	1.857	.184
	Within Groups		229630.607	28	8201.093		
	Total		244858.800	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * Jenis Kelamin	.249	.062

6 MWT * Riwayat_Merokok

Report

Uji jalan 6 menit (m)

Rokok	Mean	N	Std. Deviation
Ya	260.5714	7	81.36309
Tidak	354.7826	23	84.61300
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * Rokok	Between Groups	(Combine d)	47633.173	1	47633.173	6.762	.015
	Within Groups		197225.62 7	28	7043.772		
	Total		244858.80 0	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * Rokok	.441	.195

6 MWT * DM**Report**

Uji jalan 6 menit (m)

DM	Mean	N	Std. Deviation
Ya	268.2857	7	81.16591
Tidak	352.4348	23	87.21177
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * DM	Between Groups	(Combine d)	38001.719	1	38001.719	5.144	.031
	Within Groups		206857.08 1	28	7387.753		
	Total		244858.80 0	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * DM	.394	.155

6 MWT * HT**Report**

Uji jalan 6 menit (m)

DM	Mean	N	Std. Deviation
Ya	268.2857	7	81.16591
Tidak	352.4348	23	87.21177
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * HT	Between Groups	(Combined)	37665.868	1	37665.868	5.090	.032
	Within Groups		207192.932	28	7399.748		
	Total		244858.800	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * HT	.392	.154

6 MWT * Asma**Report**

Uji jalan 6 menit (m)

asma	Mean	N	Std. Deviation
ya	405.0000	4	63.84356
tidak	321.6923	26	91.33927
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * asma	Between Groups	(Combined)	24059.262	1	24059.262	3.051	.092
	Within Groups		220799.538	28	7885.698		
	Total		244858.800	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * asma	.313	.098

6 MWT * Lainnya**Report**

Uji jalan 6 menit (m)

komorbid lainnya	Mean	N	Std. Deviation
ya	312.2500	4	31.50000
tidak	335.9615	26	97.96590
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * komorbid lainnya	Between Groups	1949.088	1	1949.088	.225	.639
	Within Groups	242909.712	28	8675.347		
Total		244858.800	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * komorbid lainnya	.089	.008

Uji jalan 6 menit (m) * derajat covid19**Report**

Uji jalan 6 menit (m)

derajat covid19	Mean	N	Std. Deviation
severe	257.8182	11	98.91594
non severe	376.2105	19	52.36897
Total	332.8000	30	91.88801

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji jalan 6 menit (m) * derajat covid19	Between Groups	(Combined)	97650.006	1	97650.006	18.574	.000
	Within Groups		147208.794	28	5257.457		
	Total		244858.800	29			

Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Uji jalan 6 menit (m) * derajat covid19	.632	.399

Explore**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Uji jalan 6 menit (m)	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Usia	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
IMT	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Uji jalan 6 menit (m)	Mean	332.8000	16.77638	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	298.4885	
		Upper Bound	367.1115	
	5% Trimmed Mean	333.9259		
	Median	340.0000		
	Variance	8443.407		
	Std. Deviation	91.88801		
	Minimum	140.00		
	Maximum	520.00		
	Range	380.00		
	Interquartile Range	78.75		
	Skewness	-.475	.427	
	Kurtosis	.295	.833	

Usia	Mean		42.9667	2.78975
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	37.2610	
		Upper Bound	48.6724	
	5% Trimmed Mean		42.5556	
	Median		37.0000	
	Variance		233.482	
	Std. Deviation		15.28011	
	Minimum		22.00	
	Maximum		72.00	
	Range		50.00	
	Interquartile Range		29.25	
	Skewness		.540	.427
	Kurtosis		-1.223	.833
	IMT	Mean		25.7480
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	23.9273	
		Upper Bound	27.5687	
5% Trimmed Mean			25.5793	
Median			25.1000	
Variance			23.776	
Std. Deviation			4.87602	
Minimum			17.00	
Maximum			38.10	
Range			21.10	
Interquartile Range			4.65	
Skewness			.533	.427
Kurtosis			.494	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji jalan 6 menit (m)	.181	30	.013	.942	30	.105
Usia	.185	30	.010	.886	30	.004
IMT	.125	30	.200*	.969	30	.500

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Correlations

		Uji jalan 6 menit (m)	Usia	IMT
Uji jalan 6 menit (m)	Pearson Correlation	1	-.401*	.208
	Sig. (2-tailed)		.028	.271
	N	30	30	30
Usia	Pearson Correlation	-.401*	1	-.093
	Sig. (2-tailed)	.028		.625
	N	30	30	30
IMT	Pearson Correlation	.208	-.093	1
	Sig. (2-tailed)	.271	.625	
	N	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Nonparametric Correlations

Correlations

		Uji jalan 6 menit (m)	Usia	IMT	
Spearman's rho	Uji jalan 6 menit (m)	Correlation	1.000	-.336	.249
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.	.069	.184
	N	30	30	30	
Usia		Correlation	-.336	1.000	-.046
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.069	.	.808
	N	30	30	30	
IMT		Correlation	.249	-.046	1.000
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.184	.808	.
	N	30	30	30	

PERBEDAAN KADAR TGF- β 1 PADA DERAJAT KEPARAHAN

Case Processing Summary

derajat covid19	Cases						
	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
Kadar TGFB1 serum	severe	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
	non severe	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Descriptives

derajat covid19		Statistic	Std. Error	
Kadar TGFB1 serum	severe	Mean	247.9018	
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	229.0855	
		Upper Bound	266.7182	
	5% Trimmed Mean	247.2581		
	Median	246.5050		
	Variance	784.475		
	Std. Deviation	28.00848		
	Minimum	194.89		
	Maximum	312.50		
	Range	117.61		
	Interquartile Range	16.49		
	Skewness	.639	.661	
	Kurtosis	3.448	1.279	
	non severe	Mean	200.9779	13.91865
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	171.7359	
		Upper Bound	230.2199	
	5% Trimmed Mean	202.7310		
	Median	193.6450		
	Variance	3680.848		
	Std. Deviation	60.66999		
Minimum	88.96			
Maximum	281.45			
Range	192.49			
Interquartile Range	91.52			
Skewness	-.263	.524		
Kurtosis	-.955	1.014		

Tests of Normality

	derajat covid19	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar	severe	.204	11	.200*	.881	11	.109
TGFB1	non severe	.125	19	.200*	.939	19	.250
serum							

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar	Equal variances assumed	10.970	.003	2.40	28	.023	46.9239	19.4902	6.99994	86.8479
TGFB1	Equal variances not assumed			2.88	27.0	.008	46.9239	16.2801	13.5246	80.3232

Levene's test = uji hipotesis untuk varian, nilai sig= 0.003. Karena nilai $p < 0,05$ maka varian data berbeda.

Hasil uji t tidak berpasangan untuk varian berbeda (equal variances not assumed). → 0.008, dengan mean difference sebesar 46,92 dan nilai IK 95% adalah antara 13,52 sampai 80,32.

Karena nilai $p < 0,05$ dan IK tidak melewati angka nol, dapat disimpulkan “secara statistic terdapat perbedaan kadar TGFB1 Serum bermakna antara kelompok severe non severe.

PERBEDAAN KAPASITAS DIFUSI PADA DERAJAT KEPARAHAN

Case Processing Summary

derajat covid19	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
severe	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
non severe	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Descriptives

derajat covid19		Statistic	Std. Error	
DLCO (% prediksi)	severe	Mean	57.09	7.860
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.58
		Upper Bound	74.60	
		5% Trimmed Mean	54.66	
		Median	51.00	
		Variance	679.491	
		Std. Deviation	26.067	
		Minimum	33	
		Maximum	125	
		Range	92	
		Interquartile Range	28	
		Skewness	1.976	.661
		Kurtosis	4.644	1.279
	non severe	Mean	72.89	2.544
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	67.55	
		Upper Bound	78.24	
		5% Trimmed Mean	73.33	
		Median	71.00	
		Variance	122.988	
		Std. Deviation	11.090	
		Minimum	48	
		Maximum	90	
		Range	42	
	Interquartile Range	16		

Skewness	-0.361	.524
Kurtosis	.026	1.014

Tests of Normality

derajat covid19	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
severe	.229	11	.112	.801	11	.010
non severe	.094	19	.200*	.969	19	.758

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Mann Whitney

Ranks

derajat covid19	N	Mean Rank	Sum of Ranks
severe	11	9.64	106.00
non severe	19	18.89	359.00
Total	30		

Test Statistics^a

	DLCO (% prediksi)
Mann-Whitney U	40.000
Wilcoxon W	106.000
Z	-2.777
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.005 ^b

a. Grouping Variable: derajat covid19

b. Not corrected for ties.

PERBEDAAN GAMBARAN FIBROSIS PADA DERAJAT KEPARAHAN

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
derajat covid19 * fibrotik	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

derajat covid19 * fibrotik Crosstabulation

		fibrotik		Total	
		ya	tidak		
derajat covid19	severe	Count	6	5	11
		% within derajat covid19	54.5%	45.5%	100.0%
	non severe	Count	1	18	19
		% within derajat covid19	5.3%	94.7%	100.0%
Total		Count	7	23	30
		% within derajat covid19	23.3%	76.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	9.459 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	6.904	1	.009		
Likelihood Ratio	9.603	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.004
Linear-by-Linear Association	9.143	1	.002		
N of Valid Cases	30				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.57.

b. Computed only for a 2x2 table

PERBEDAAN KAPASITAS LATIHAN PADA DERAJAT KEPARAHAN

Case Processing Summary

	derajat covid19	Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Uji jalan 6 menit (m)	severe	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
	non severe	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Descriptives

		derajat covid19	Statistic	Std. Error
Uji jalan 6 menit (m)	severe	Mean	257.8182	29.82428
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	191.3655
			Upper Bound	324.2708
	5% Trimmed Mean	252.7980		
	Median	263.0000		
	Variance	9784.364		
	Std. Deviation	98.91594		
	Minimum	140.00		
	Maximum	466.00		
	Range	326.00		
	Interquartile Range	165.00		
	Skewness	.697	.661	
	Kurtosis	.417	1.279	
	non severe	Mean	376.2105	12.01427
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	350.9695
			Upper Bound	401.4516
5% Trimmed Mean		371.7339		
Median		370.0000		
Variance		2742.509		
Std. Deviation		52.36897		
Minimum		313.00		
Maximum		520.00		
Range		207.00		
Interquartile Range		48.00		
Skewness		1.364	.524	
Kurtosis	2.063	1.014		

Tests of Normality

	derajat covid19	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji jalan 6 menit (m)	severe	.154	11	.200 [*]	.921	11	.330
	non severe	.200	19	.043	.878	19	.020

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks

	derajat covid19	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Uji jalan 6 menit (m)	severe	11	8.18	90.00
	non severe	19	19.74	375.00
	Total	30		

Test Statistics^a

	Uji jalan 6 menit (m)
Mann-Whitney U	24.000
Wilcoxon W	90.000
Z	-3.467
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b

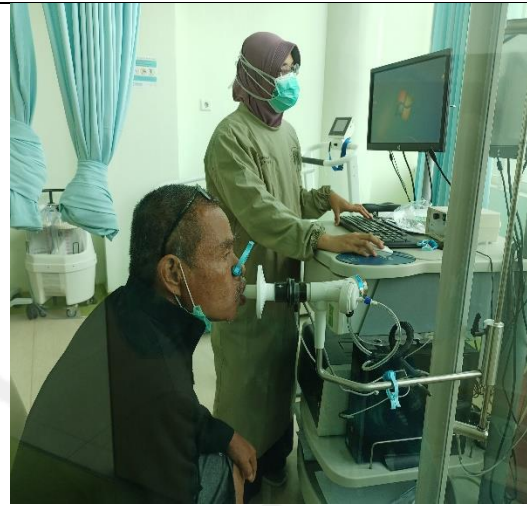
a. Grouping Variable: derajat covid19

b. Not corrected for ties.

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Persiapan alat DLCO – kalibrasi



Pemeriksaan kapasitas difusi dengan DLCO



Pemeriksaan kapasitas difusi dengan DLCO



Pemeriksaan uji jalan 6 menit



Pengambilan sampel darah vena untuk pemeriksaan kadar TGF- β 1



Preparasi sampel TGF- β 1 serum



Pemeriksaan TGF- β 1 dengan metode ELISA – inkubasi sampel



Pemeriksaan TGF- β 1 metode ELISA – pembacaan hasil dengan spektrofotometer