

LAMPIRAN

Lampiran 1: Tampilan metode *FRAX*[®] tool

Perangkat Hitung

Silahkan jawab pertanyaan dibawah ini untuk menghitung kemungkinan patah tulang dalam kurun waktu 10 tahun dengan nilai BMD.

Negara: **Indonesia**

Nama/ID:

[Tentang faktor-faktor resiko](#)

Pertanyaan:

1. Usia (anantara 40 dan 90 tahun) atau Tanggal lahir
Usia: Tanggal lahir: T: B: T:

2. Jenis kelamin
☐ Pria ☐ Wanita

3. Berat badan (kg)

4. Tinggi badan (cm)

5. Riwayat patah tulang
☒ Tidak ☐ Ya

6. Riwayat patah tulang Femur orang tua
☒ Tidak ☐ Ya

7. Perokok
☒ Tidak ☐ Ya

8. Glukokortikoid
☒ Tidak ☐ Ya

9. Arthritis reumatoid
☒ Tidak ☐ Ya

10. Osteoporosis sekunder
☒ Tidak ☐ Ya

11. Alkohol 3 unit atau lebih per hari
☒ Tidak ☐ Ya

12. Nilai BMD leher Femur (g/cm²)
Pilih BMD

Hapus

Hitung



Konversi Berat Badan
Pon ➡ Kg

Konversi

Konversi Tinggi Badan
Inci ➡ Cm

Konversi

00031714
Pasien dengan resiko patah tulang yang telah dihitung sejak tanggal 1 Juni 2011.

 [Alat Cetak dan informasi](#)

Lampiran 2: Penjelasan Mengenai Penelitian (*Information For Consent*)

PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN

(*INFORMATION FOR CONSENT*)

1. Penelitian ini berjudul “Hubungan indeks massa tubuh dengan risiko fraktur osteoporosis pada laki-laki dan perempuan usia 50-80 tahun berdasarkan *frax*® *tool* di rumah sakit gotong royong surabaya”.
2. Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya.
3. Penelitian ini melibatkan subjek laki-laki dan perempuan berusia diatas 50 tahun.
4. Penelitian ini tidak memungut biaya apapun dari subjek yang ingin diteliti.
5. Manfaat yang didapatkan dari peneliti khususnya bagi subjek yaitu sebagai pengetahuan akan hubungan antara IMT dengan risiko patah tulang osteoporosis.
6. Penelitian dilakukan dengan wawancara langsung ke subjek.
7. Peneliti akan menjamin kerahasiaan hasil pemeriksa yang didapatkan dari subjek baik pada saat penelitian maupun sesudah penelitian.
8. Data yang diambil dari responden hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian.
9. Semua keputusan yang dibuat harus dilakukan dengan penuh kesadaran, tanpa paksaan dari pihak manapun, sehingga setelah mendengarkan penjelasan ini, Bapak/ Ibu berhak untuk memberikan persetujuan maupun penolakan.
10. Bila Bapak/ Ibu bersedia mengikuti penelitian ini, mohon menandatangani lembar persetujuan terlampir.

11. Bila Bapak/ Ibu ada pertanyaan dapat dipertanyakan pada peneliti.

Yang mendapat penjelasan

(.....)

Yang memberi penjelasan



(I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra)

Lampiran 3: Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)

Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

No. Telp :

Setelah mendapatkan dan memahami penjelasan dari peneliti, dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang di lakukan oleh :

Nama Peneliti : I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra

NRP : 1523019047

Judul Penelitian : Hubungan indeks massa tubuh dengan risiko fraktur osteoporosis pada laki-laki dan perempuan usia 50-80 tahun berdasarkan *frax® tool* di rumah sakit gotong royong surabaya

Saya secara sukarela bersedia untuk dilakukan pengukuran dan pemeriksaan demi kepentingan penelitian ini. Dengan ketentuan, informasi baik identitas dan hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk penelitian ini. Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

Surabaya,.....2022



Responden

I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra

(.....)

Saksi I

Saksi II

Lampiran 4: Lembar Bukti Pengecekan Plagiarisme

BUKTI PENGECEKAN PLAGIARISME

Telah dilakukan pengecekan plagiarisme naskah **SKRIPSI**:

Nama Mahasiswa : I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra

NRP : 1523019047

Judul Skripsi : Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Risiko Fraktur Osteoporosis Pada Laki-Laki dan Perempuan Usia 50-80 tahun Berdasarkan *Frax® Tool* di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya

Surabaya, 23 november 2022

Petugas perpustakaan,



(**Stefanus Redhitya I**)*

*nama – tanda tangan petugas & stempel perpustakaan

1523019047_I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra

ORIGINALITY REPORT

21 %

SIMILARITY INDEX

20 %

INTERNET SOURCES

7 %

PUBLICATIONS

5 %

STUDENT PAPERS

Lampiran 5: Surat Ijin Penelitian

		YAYASAN WIDYA MANDALA SURABAYA UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA FAKULTAS KEDOKTERAN Jl. Raya Kalisari Selatan No. 1 Tower Barat Lt. 6, Pakuwon City, Surabaya 60113 Telp (031) 99005299 Ext. 10656, Fax. (031) 99005277 http://ukwms.ac.id, email: medical_faculty@ukwms.ac.id
Nomor	1376/WM12/Q/2022	30 Agustus 2022
Lamp.	-----	
Perihal	Permohonan Ijin Penelitian Skripsi, dan Permohonan Ijin Pengambilan Data	
Kepada Yth.	Direktur Rumah Sakit Gotong Royong d/a. Jl. Medokan Semampir Indah No. 97 Surabaya	
Dalam rangka penelitian skripsi yang berjudul: <i>"Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Risiko Fraktur Osteoporosis pada Laki-laki dan Perempuan Usia 50-80 Tahun Berdasarkan FRAX® tool di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya"</i>, atas nama mahasiswa: I Gusti Agung Ngurah Pradnyana P., No. Pokok Mahasiswa 1523019047, Semester 6, dengan hormat kami mohon agar mahasiswa tersebut diatas diberikan <i>ijin</i> untuk melakukan penelitian skripsi dan pengambilan data pada semua laki-laki dan perempuan usia 50-80 di Rumah Sakit Gotong Royong, d.a. Jl. Medokan Semampir Indah No. 97, Surabaya. Adapun dosen pendamping penelitian yaitu Franklin V. Malonda, dr.,Sp.B, dan Epriyanto Tri Darmadi, dr.,Sp Rad. Demikian permohonan kami, atas perkenan dan terkabulnya permohonan ini, diucapkan terima kasih.		
 Prof. Dr. Paul Tahalele, dr., Sp BTKV(K)-VE NIK 152470953		

Lampiran 6: Surat Balasan Ijin Penelitian

	RS GOTONG ROYONG	Jl. Medokan Semampir Indah No. 97 Surabaya Telp. (031) 5939693, 5991593, WA : 0821 4598 4396 e-mail: rs.gotongroyong@gmail.com www.rsgotongroyong.com
Surabaya, 28 September 2022		
Nomor	: RSGR/0426/U/IX/2022	
Lampiran	: -	
Perihal	: Surat Balasan Tentang Ijin Penelitian Skripsi Dan Pengambilan Data	
Kepada Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widy Mandala Surabaya Jl. Raya Kalisari Selatan 1 Lt. 6 Tower Barat Surabaya		
Dengan hormat,		
Sehubungan dengan surat yang kami terima bernomor : 1376/WM12/Q/2022 tentang Permohonan Ijin Penelitian Skripsi dan Ijin Pengambilan Data, sebagai berikut :		
Nama	: I Gusti Agung Ngurah Pradnyana P	
No Pokok Mahasiswa	: 1523019047 (Semester 6)	
Judul Penelitian Skripsi	: <i>"Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Risiko Fraktur Osteoporosis Pada Laki – Laki dan Perempuan Usia 50 – 80 Tahun Berdasarkan FRAX® tool di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya"</i>	
Maka bersama ini kami sampaikan bahwa kami memberikan ijin Mahasiswa Fakultas Kedokteran UKWMS tersebut untuk melakukan Penelitian Skripsi dan Pengambilan Data di RS Gotong Royong, untuk pelaksanaannya dapat menghubungi dr. Ratih Enggal Siswanti selaku Kepala Bidang Pelayanan Medis terlebih dahulu.		
Demikian surat balasan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.		
Hormat kami  dr. Mardha Handiwidjaja, QIA, CMA Direktur		

Lampiran 7: Laik Etik



YAYASAN WIDYA MANDALA SURABAYA
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Unika Widya Mandala Tower Barat Lt. 6, Jl. Raya Kalisari Selatan No.1, Pakuwon City, Surabaya
Telp. (031) 99005299 ext.10656, Fax. (031) 99005278, <http://fk.ukwms.ac.id>
email: kepk.fk.ukwms@gmail.com, kepk.fk.ukwms@ukwms.ac.id

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE APPROVAL
Ref: 0307 /WM12/KEPK/MHS/T/2022

Title of the Research Protocol : Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Risiko Fraktur Osteoporosis pada Laki-Laki dan Perempuan Usia 50-80 Tahun Berdasarkan FRAX® Tool di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya

Principle Investigator : I Gusti Agung Ngurah Pradnyana Putra

Name of Supervisor : -

Date of approval : 12 July 2022
(Valid for one year beginning from the date of approval)

Institution(s)/Place(s) of research : Surabaya

The Health Research Ethics Committee (HREC) states that the above protocol meets the ethical principles outlined in CIOMS and WHO (2016) International Ethical Guidelines for Health-related Research Involving Humans, CIOMS Geneva, and therefore can be carried out.

The investigator(s) is/are obliged to submit progress report, report of any serious adverse event(s) and a final report upon completion of the research. The Health Research Ethics Committee reserves the right to monitor the research activities at any time.

Surabaya, 12 July 2022




Dr. B. Triagung Ruddy Prabantoro, dr., SpOG(K)
Chairperson

Lampiran 8 Hasil Uji Distribusi Data

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	18	48.6	48.6	48.6
	perempuan	19	51.4	51.4	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50-60 tahun	16	43.2	43.2	43.2
	61-70 tahun	12	32.4	32.4	75.7
	71-80 tahun	9	24.3	24.3	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurus	1	2.7	2.7	2.7
	normal	20	54.1	54.1	56.8
	gemuk	16	43.2	43.2	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

Major Fraktur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Risiko Rendah	35	94.6	94.6	94.6
	Risiko Sedang	2	5.4	5.4	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

Hip Fraktur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Risiko Rendah	29	78.4	78.4	78.4
	Risiko Sedang	7	18.9	18.9	97.3
	Risiko Tinggi	1	2.7	2.7	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

Lampiran 9 Hasil Uji Normalitas Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jenis Kelamin	.345	37	.000	.637	37	.000
Usia	.274	37	.000	.781	37	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
IMT	.337	37	.000	.709	37	.000
Major Fraktur	.539	37	.000	.241	37	.000
Hip Fraktur	.472	37	.000	.536	37	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 10 Hasil Uj Korelasi *Spearman*

Correlations

			IMT	Major Fraktur	Hip Fraktur
Spearman's rho	IMT	Correlation Coefficient	1.000	-.327*	-.386*
		Sig. (2-tailed)	.	.048	.018
		N	37	37	37
	Major Fraktur	Correlation Coefficient	-.327*	1.000	.501**
		Sig. (2-tailed)	.048	.	.002
		N	37	37	37
	Hip Fraktur	Correlation Coefficient	-.386*	.501**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.018	.002	.
		N	37	37	37

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

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian

Lokasi Penelitian (Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya)



Tempat Pengambilan Data (Meja Tensi)



Pengambilan Data Responden

