



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**

**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**

Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telepon (0431) 833773, 8343774

Surat Elektronik direktorat@poltekkes-manado.ac.id

Laman poltekkes-manado.ac.id



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
POLTEKES KEMENKES MANADO  
MANADO HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH**

**KETERANGAN LAYAK ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"  
No. KEPK.01/02/006/2022**

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

Peneliti utama : **SERLINA SANDI, Ns., M.Kep**  
*Principal In Investigator*

Peneliti Pertama : **JENITA LAURENSIA SARANGA, Ns., M.Kep**  
*First Investigator*

Peneliti Kedua : **ERPIN RANDA**  
*Second Investigator*

Peneliti Ketiga : **SINTIKE**  
*Third Investigator*

Nama Institusi : **STIK STELLA MARIS MAKASSAR**  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"EFEKTIVITAS SLOW DEEP BREATHING DAN BLOWING BALLOONS TERHADAP  
PENINGKATAN ARUS PUNCAK EKSPIRASI (APE) PADA PASIEN ASMA DI  
BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT MAKASSAR"**

**"EFFECTIVENESS OF SLOW DEEP BREATHING AND BLOWING BALLOONS ON  
INCREASING PEAK EXPIRATORY FLOW (APE) IN ASTHMA PATIENTS AT  
THE MAKASSAR COMMUNITY LUNG HEALTH CENTER"**

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 24 Februari 2022 sampai dengan tanggal 24 Februari 2023.  
*This declaration of ethics applies during the period February 24, 2022 until February 24, 2023.*

February 24, 2022  
Professor and Chairperson,  
  
Jane Kolompoy, SKM, M.Kes



**AKREDITASI KESEHATAN (AKK)**  
Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telp. (0431) 833773

**AKREDITASI KEMERDEKAAN (AKKEM)**  
Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telp. (0431) 833773  
Surat Elektronik direktorat@poltekkes-manado.ac.id  
jurnal@poltekkes-manado.ac.id

**AKREDITASI KEMERDEKAAN (AKKEM)**  
Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telp. (0431) 833773  
Surat Elektronik direktorat@poltekkes-manado.ac.id  
jurnal@poltekkes-manado.ac.id

**AKREDITASI KEMERDEKAAN (AKKEM)**  
Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telp. (0431) 833773

**AKREDITASI KEMERDEKAAN (AKKEM)**  
Jl. R. W. Monginsidi Malalayang II Manado 95263 Telp. (0431) 833773

**BALAI BESAR KESEHATAN PARU LUNG HEALTH CENTER**  
Jl. Mongondu 20 Kot. Malalayang, Perkotaan Manado 95118  
Telp. (0431) 833735  
Email: bkk@poltekkes-manado.ac.id & jkolompoy@poltekkes-manado.ac.id

**BALAI BESAR KESEHATAN PARU LUNG HEALTH CENTER**  
Jl. Mongondu 20 Kot. Malalayang, Perkotaan Manado 95118  
Telp. (0431) 833735  
Email: bkk@poltekkes-manado.ac.id & jkolompoy@poltekkes-manado.ac.id

