RINCIAN USULAN RAB

Judul Penelitian : HUBUNGAN PENGGUNAAN PERANGKAT DIGITAL DAN ALIGNMENT KRANIOVERTEBRAL DENGAN NYERI LEHER PADA SISWA SEKOLAH DASAR: PERSPEKTIF BIOENERGETIKA OTOT RANGKA

Fokus Penelitian : Green Healthy Life – Kesehatan Anak, Ergonomi, dan Bioenergetika Otot Rangka

Ketua Tim Peneliti : dr. Meutia Atika Faradilla, M.Biomed.

Mitra Penelitian : Sekolah Dasar mitra di wilayah Jabodetabek/Jawa Barat (ditetapkan setelah persetujuan mitra)

Total Usulan Waktu : Agustus 2026–Maret 2027

Pendanaan **: Rp50.000.000**

No		Komponen Biaya Riset/Aktivitas Riset/Justifikasi Kebutuhan	Indikator Kinerja Riset/Luaran	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Sub Total
I. BIAYA LANGSUNG - minimum 75% dari Total Biaya								
A. BIAYA LANGSUNG PERSONIL - Maksimum 20% dari Total Pendanaan								
Gaji/Upah/Honorarium								
	1	Ketua peneliti: koordinasi, supervisi protokol, integrasi bioenergetika, analisis, dan penyusunan laporan/manuskrip	Laporan akhir dan manuskrip ilmiah	1	2	1,500,000	OB	3,000,000
	2	Anggota peneliti 1: supervisi pengisian BackPEI-CA dan pengukuran CVA	Data penggunaan perangkat, ergonomi, dan CVA	1	2	1,250,000	OB	2,500,000
	3	Anggota peneliti 2: quality control data, interpretasi klinis dan kerangka bioenergetika	Dataset tervalidasi dan interpretasi hasil	1	2	1,000,000	OB	2,000,000
	4	Pengolah data/statistik: coding, analisis korelasi/regresi, ICC, tabel dan grafik	Basis data dan hasil analisis statistik	1	1	1,000,000	OB	1,000,000
	5	Tenaga administrasi/sekretariat penelitian	Perizinan, surat, consent/assent, dan rekapitulasi	1	1	500,000	OB	500,000
	6	Petugas lapangan/enumerator	Pendampingan kuesioner, pengaturan alur peserta, dan pengumpulan data	2	1	500,000	OH	1,000,000
Sub Total I.A								10,000,000

B. BIAYA LANGSUNG NON PERSONIL								
B. 1	Pengadaan Bahan/peralatan Produksi/Sewa Alat							
B. 1. 1	Kegiatan A	Pengadaan Bahan Habis	Indikator Kinerja Riset/ Luaran	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Sub Total
	1	Pencetakan BackPEI-CA, informed consent/assent, form karakteristik, lembar CVA, ATK, clipboard, dan label kode peserta untuk ±80 calon peserta	Dokumen pengumpulan data lengkap dan terkode	1	1	3,000,000	paket	3,000,000
	2	Marker anatomi ramah kulit, bahan habis pakai foto, perlengkapan pengukuran, serta media penyimpanan/backup data	Marker tragus-C7, dokumentasi CVA, dan keamanan data	1	1	2,500,000	paket	2,500,000
	Sub Total B. 1. 1							5,500,000
B. 1. 2	Kegiatan B	Penyewaan Peralatan	Indikator Kinerja Riset/Luaran					
	1	Sewa/operasional iPhone terstandar untuk foto lateral CVA, tripod, dan smartphone holder	Foto lateral CVA terstandar	4	1	800,000	hari	3,200,000
	2	Sewa lighting/backdrop dan set penanda posisi pengambilan foto	Pencahayaan dan posisi foto konsisten	4	1	300,000	hari	1,200,000
	3	Lisensi/operasional aplikasi Angle Meter 360 dan perangkat pendukung digital	Pengukuran sudut CVA dari foto lateral	1	1	600,000	paket	600,000
	Sub Total B. 1. 2							5,000,000
B. 1. 3	Kegiatan C	Pengolahan data dan uji statistik	Indikator Kinerja Riset/Luaran					
	1	Entry, coding, pembersihan, dan quality control database penelitian	Database siap analisis	1	1	1,500,000	paket	1,500,000
	2	Analisis statistik, uji reliabilitas antar-penilai (ICC), pembuatan tabel/grafik, dan finalisasi output	Hasil uji statistik, tabel, dan grafik publikasi	1	1	2,000,000	paket	2,000,000
	Sub Total B. 1. 3							3,500,000
B. 1. 4	Kegiatan D	Kegiatan tambahan	Indikator Kinerja Riset/Luaran					
	1	Uji coba/pilot dan cognitive debriefing instrumen serta penyusunan materi edukasi ergonomi untuk sekolah	Instrumen operasional dan materi edukasi	1	1	2,500,000	paket	2,500,000
	2	HKI dan SIMETIK/administrasi luaran penelitian	Luaran dan administrasi penelitian	1	1	2,000,000	paket	2,000,000
	Sub Total B. 1. 4							4,500,000
Sub Total I. B. 1								18,500,000

	B.2	Perjalanan, Transportasi							
		1	Transport lokal tim peneliti ke sekolah mitra untuk koordinasi dan pengumpulan data	Koordinasi dan pelaksanaan pemeriksaan lapangan	5	4	350,000	orang/kali	7,000,000
		2	Transport lokal enumerator/petugas lapangan	Pendampingan dan pengumpulan data primer	4	4	250,000	orang/kali	4,000,000
		3	Transportasi/logistik peralatan untuk uji coba, perizinan, pengumpulan data, dan pengembalian alat	Mobilisasi peralatan dan kelancaran kegiatan lapangan	5	1	1,100,000	kali	5,500,000
		Sub Total B. 2							16,500,000
	Sub Tota	**I. B. 2**							**16,500,000**
	Sub Total I. B								35,000,000
TOTAL I (BIAYA LANGSUNG) - Minimum 75% dari Total Biaya									**45,000,000**

URAIAN BIAYA TIDAK LANGSUNG BERDASARKAN AKTIVITAS

II	**BIAYA TIDAK LANGSUNG - Maksimum 25% dari Total Biaya**								
	A.	Kegiatan A	Laporan, Seminar, dan Publikasi						
		1	Pencetakan dan penjilidan laporan akhir	Laporan akhir penelitian	5	1	100,000	eksemplar	500,000
		2	Biaya submit/publikasi artikel pada jurnal nasional terakreditasi SINTA 1	Artikel ilmiah	1	1	3,000,000	artikel	3,000,000
		3	Poster/abstrak dan bahan diseminasi hasil penelitian	Diseminasi ilmiah	1	1	500,000	paket	500,000
		Sub Total II A							**4,000,000**
	B.	Kegiatan B	Forum Group Disscusion						
		1	Forum group discussion/diseminasi hasil dengan sekolah mitra dan tim penelitian	Umpan balik dan rekomendasi ergonomi sekolah	1	1	1,000,000	paket	1,000,000
		2							0
		3							0
		Sub Total II B							**1,000,000**
TOTAL II (BIAYA TIDAK LANGSUNG) - Maksimum 25% dari Total Biaya									**5,000,000**

TOTAL BIAYA (I + II)	**50,000,000**

REKAPITULASI

No	Komponen	Total
I. Biaya Langsung		
A	Tenaga Ahli dan Tenaga Penunjang	10,000,000
B.1	Bahan habis, sewa/peralatan, pengolahan data, dan kegiatan tambahan	18,500,000
B.2	Perjalanan dan transport lokal	16,500,000
	Sub total	45,000,000
II. Biaya Tidak Langsung		
A	Laporan, seminar, dan publikasi	4,000,000
B	Forum Group Discussion/Diseminasi	1,000,000
	Sub total	5,000,000
	Total	50,000,000