

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, *et al.*, (2019). “Sistem Pengukuran Tinggi dan Berat Badan Berdasarkan Perhitungan Body Surface Area (BSA) menggunakan Bounding Box berbasis Raspberry Pi”. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Vol 3(6).
- Alimul, A. (2012). *Buku Ajar Kebutuhan Dasar Manusia*. Surabaya: Health Books Publishing.
- Asiah, *et al.* (2022). "Hubungan Tingkat Stress dengan Gangguan Kualitas Tidur pada Mahasiswa Tingkat Akhir yang Sedang Skripsi". *Jurnal Kesehatan*. Vol. 13, No. 2, 117-115.
- Boulant, JA. (1981). “*Hypothalamic mechanisms in thermoregulation*”. *Fed. Proc.* Vol. 40, p. 2843–50.
- Boyoh, D.Y., *et al.* (2015). “Pengaruh Pengaturan Suhu Termometer Infrared Membran Timpani Terhadap Kenyamanan Anak Usia Pra Sekolah”. *Jurnal Skolastik Keperawatan*. Vol. 1, No. 1.
- Chen, W. (2019). “*Thermometry and interpretation of body temperature*”. *Biomedical engineering letters*, 9, 3-17.
- Darsono, N. A., Hidayat, B., & Fauzi, H. (2017). “Analisis Kalkulasi Body Mass Index Dengan Pengolahan Citra Digital Berbasis Aplikasi Android. *e-Prociding of Engginering*”. 4(1), 340-347.
- Daruwati, I., *et al.*. (2018). Keterkaitan Fisika dalam pembelajaran Sistem Adaptasi Tubuh manusia Terhadap Perubahan Temperatur. *Collaborative Medical Journal*. Vol. 1, No. 3, 10-23.
- Darwis, I. D., Basyar, E., & Adrianto, A. (2018). “Kesesuaian Termometer Digital Dengan Termometer Air Raksa dalam Mengukur Suhu Aksila Pada Dewasa Muda”. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(2), 1596-1603.
- Fan, Xiaojun, *et al.* (2022). “The effects of ventilation and temperature on sleep utility and next-day work performance: pilot measurements in a climate chamber”. *Building and Environment*, 209.



- Foulkes, L., McMillan, D., & Gregory, A. M. (2019). “*A bad night’s sleep on campus: an interview study of first-year university students with poor sleep quality*”. *Sleep Health*, 5(3), 280–287.
- Harahap, A. N., *et al.* (2013). “Sistem Pengukuran Detak Jantung Manusia Menggunakan Media Online dengan Jaringan Wi-Fi Berbasis PC”. *Saintia Fisika*. 4(1), 1-7.
- Hastuti, Retno Yul, *et al.* (2016). "Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Yang Menyusun Skripsi Di STIKES Muhammadiyah Klaten". *Jurnal Motorik*. Vol. 11, No. 22, 10-21.
- Hotijah S. 2019. “Hubungan Tingkat Kecemasan dengan Kualitas Tidur pada Mahasiswa Baru Luar Pulau Jawa Universitas Jember”. *Skripsi*. Fakultas Keperawatan Universitas Jember. Jember.
- Kozier, B., *et al.* (2004). *Fundamental of Nursing: Concepts, Process and Practice* (7th ed). New Jersey: Prentice -Hall, Inc
- Kukus, Yondry, *et al.* (2009). "Suhu Tubuh: Homeostasis dan Efek Terhadap Kinerja Tubuh Manusia". *Jurnal Biomedik*. Vol. 1, No. 2, 107-118.
- Lan, Li, *et al.* (2014). “*Experimental study on thermal comfort of sleeping people at different air temperatures*”. *Building and Environment*, 73, 24-31.
- Lan L, Lian ZW, & Lin YB. (2016). “*Comfortably Cool Bedroom Environment During The Initial Phase Of The Sleeping Period Delays The Onset Of Sleep In Summer*”. *Build Environ*. 103:36–43.
- Leung C, & Ge H. (2013). “*Sleep Thermal Comfort And The Energy Saving Potential Due To Reduced Indoor Operative Temperature During Sleep*”. *Build Environ*. 59:91–8.
- Liu, K., Nie, T., Liu, W., Liu, Y., & Lai, D. (2020). “*A machine learning approach to predict outdoor thermal comfort using local skin temperatures*”. *Sustainable Cities and Society*, 59, 102216.
- Maas, J.B. 2002. *Power Sleep*. Bandung: Penerbit Kaifa.
- National Sleep Foundation. (2011). *Sleep Disorders*, National Sleep Foundation.
1. (online), (<https://sleepfoundation.org>).



- Nilifda, *et al.*. (2016). “Hubungan kualitas tidur dengan prestasi akademik mahasiswa program studi pendidikan dokter angkatan 2010 FK Universitas Andalas”. *Jurnal kesehatan andalas*, 5(1).
- Novani *et al.*. 2019. Analisa Detak Jantung Dengan Metode *Heart Rate Variability* (HRV) Untuk Pengenalan Stres Mental Berbasis *Photoplethysmograph* (PPG). *JITCE (Journal Of Information Technology And Computer Engineering*, Vol. 03. No.02. Hal 90-95.
- Okamoto-Mizuno K, Mizuno K, Michie S, Maeda A, Iizuka S. 1999. *Effects of humid heat exposure on human sleep stages and body temperature*. *Sleep*; 22:767–73.
- Okamoto-Mizuno K, Tsuzuki K, Ohshiro Y, Mizuno K. 2005. *Effects of an electric blanket on sleep stages and body temperature in young men*. *Ergonomics*; 48:749–57.
- Potter & Perry. (2011). *Fundamental Of Nursing: Konsep, Proses and Practice*. Edisi 7. Vol. 3. Jakarta: EGC.
- Prayogo, I., *et al.* (2017). “Sistem Monitoring Denyut Jantung dan Suhu Tubuh sebagai Indikator Level Kesehatan Pasien Berbasis IoT (*Internet of Things*) Dengan Metode Fuzzy Logic Menggunakan Android”. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*. Vol. 4, No.2, 1-8.
- Putra, Nugraha Y. P. (2017). "JUDUL". *Jurnal Sketsa (Miring)*. Vol. 4, No. 2.
- Refinetti, R., & Menaker, M. (1992). “*The circadian rhythm of body temperature*”. *Physiology & behavior*, 51(3), 613-637.
- Sarfriyanda, Jaka, *et al.* (2015). "Hubungan Antara Kualitas Tidur Dan Kuantitas Tidur Dengan Prestasi Belajar Mahasiswa". *Jurnal Online Mahasiswa*. Vol. 2, No. 2, 1178-1185.
- Sekhar SC, & Goh SE. (2011). “*Thermal Comfort And IAQ Characteristics Of Naturally/Mechanically Ventilated And Air-Conditioned Bedrooms In A Hot And Humid Climate*”. *Build Environ*. 46:1905–16.
- Sudayasa, I. P., & Eddy, N. (2021). “Hubungan tingkat kecemasan dengan kualitas tidur pada pasien gangguan cemas (ansietas)”. *JURNAL ILMIAH OBSGIN: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan & Kandungan* P-ISSN: 1979-3340 e-ISSN: 2575-7987, 13(4), 145-152.



- Sulistiyani, Cicik. (2012). "Beberapa Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Semarang". *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 1, No. 2, 280-292.
- Syarifudin. 2016. Pengaruh Pemakaian Cahaya Buatan (Lampu) Saat Tidur Malam Hari Terhadap Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Keperawatan Universitas Sahid Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
- Szymusiak, R. 2009. *Thermoregulation during Sleep and Sleep Deprivation*.
- Tsuzuki K, Okamoto-Mizuno K, Mizuno K, Iwaki T. 2008. *Effects of airflow on body temperatures and sleep stages in a warm humid climate*. *Int J Biometeorol*; 52:261–70.
- Wang SK, Wang SK. 1993. *Handbook of air conditioning and refrigeration*. vol. 2. McGraw-Hill New York.
- Xu, Huiwen, et al. (2021). "Impact of an intermittent and localized cooling intervention on skin temperature, sleep quality and energy expenditure in free-living, young, healthy adults". *Journal of Thermal Biology*, 97.

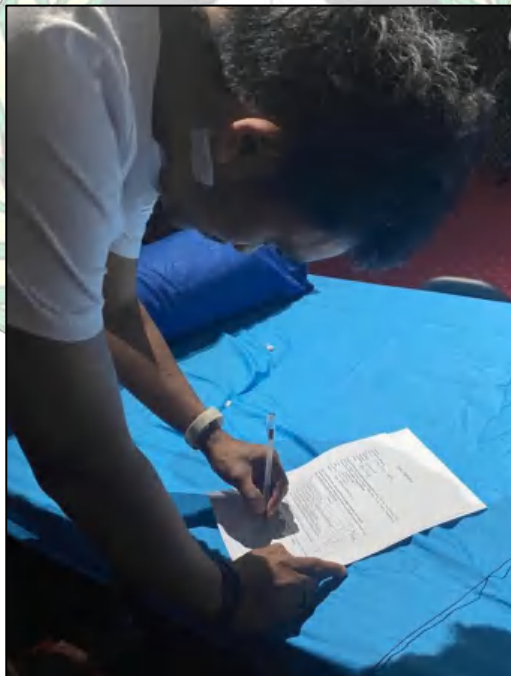


LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengukuran BMI Responden



Lampiran 2. Dokumentasi Pengisian Surat Persetujuan Responden



Lampiran 3. Dokumentasi Pemasangan Alat Responden



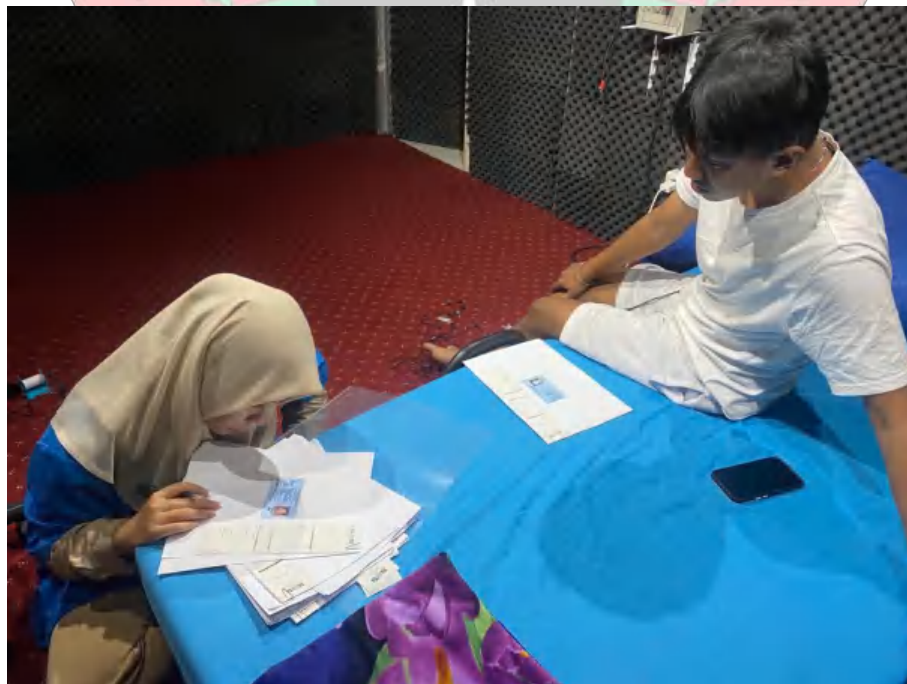
Lampiran 4. Dokumentasi Pemberian Pertanyaan Kuesioner *Pre-Sleep*



Lampiran 5. Dokumentasi Persiapan Perekaman Data



Lampiran 6. Dokumentasi Pemberian Pertanyaan Kuesioner *Post-Sleep*



Lampiran 7. Data BMI Responden

TANITA
 BODY COMPOSITION
 ANALYZER
 DC-430MA

02/SEP/2023 21:41

INPUT
 ID No. 0000000000000000
 BODY TYPE STANDARD
 GENDER MALE
 AGE 21
 HEIGHT 163.0cm
 CLOTHES WEIGHT 0.5kg

RESULT
 WEIGHT 50.5kg
 FAT % 8.8 %
 FAT MASS 4.4kg
 FFM 46.1kg
 MUSCLE MASS 43.7kg
 TBW 31.3kg
 TBW % 62.0 %
 BONE MASS 2.4kg
 BMR 5506 kJ
 1316kcal
 METABOLIC AGE 16
 VISCERAL FAT RATING 1
 BMI 19.0
 IDEAL BODY WEIGHT 58.5kg
 DEGREE OF OBESITY -13.7 %

DESIRABLE RANGE
 FAT % 11.0 21.9 %
 FAT MASS 5.7 12.9kg

INDICATOR
 *FAT %
 0 1 2 3 4
 *BMI
 0 1 2 3 4
 *VISCERAL FAT RATING
 1 10 15
 *MUSCLE MASS
 0 1 2 3 4
 *BMR
 0 1 2 3 4
 *PHYSIQUE RATING
 THIN AND MUSCULAR

*BIOELECTRICAL DATA
 6.25kHz 50kHz
 R 611.2 525.1
 X 32.4 62.0



Lampiran 8. Surat *Informed Consent*

JUDUL PENELITIAN : Pengaruh Perbedaan Suhu Ruang Tidur Terhadap Respon Fisiologis dan Kualitas Tidur Orang Tropis (Kasus Usia 20-27 Tahun)
 INSTANSI PELAKSANA : Lab Perancangan Sistem Kerja, Ergonomi, dan K3, Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin – Mahasiswa Program Studi Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT)

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada responden penelitian:

Bapak/Saudara
 Yth. Tegar Ikhwaniul Dziki

Perkenalkan nama saya Sahdan. Saya adalah mahasiswa Program Studi Strata-1 Teknik Industri Universitas Hasanuddin. Guna mendapatkan gelar Sarjana Teknik, salah satu syarat yang harus saya penuhi adalah menyusun sebuah Karya Tulis Ilmiah. Penelitian yang akan dilakukan berjudul "Pengaruh Perbedaan Suhu Ruang Tidur Terhadap Respon Fisiologis dan Kualitas Tidur Orang Tropis (Kasus Usia 20-27 Tahun)".

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa hubungan antara respon fisiologis dengan kualitas tidur kelompok usia tua penduduk yang bermukim di daerah tropis yang tidur pada ruangan dengan pengaturan pengkondisian udara. Prosedur dalam penelitian ini sebelumnya saya akan mendata data umum bapak/saudara sekalian kemudian untuk melakukan skrining tidak mengonsumsi kafein, rokok, dan melakukan aktivitas berat sehari sebelum penelitian serta memiliki *Body Mass Index* (BMI) normal. Hal ini dilakukan karena mengonsumsi kafein, rokok, dan melakukan aktivitas berat sehari sebelum penelitian serta memiliki *Body Mass Index* (BMI) yang tidak normal dapat berpengaruh terhadap

respon fisiologis dan kualitas tidur. Setelah itu akan dilanjutkan dengan pengukuran kualitas tidur menggunakan *Pre-Sleep Study Questionnaire* dan *Post-Sleep Questionnaire*.

Keuntungan mengikuti penelitian ini adalah mengetahui respon fisiologis dan nilai kualitas tidur. Kualitas tidur sangat penting karena kualitas tidur yang kurang baik dapat menjadi faktor risiko bagi penyakit-penyakit serta dapat menghambat produktivitas seseorang dalam melakukan aktivitasnya. Kemudian, juga dapat mengetahui perlu atau tidaknya melakukan pemeriksaan lebih lanjut oleh tenaga kesehatan yang terlatih tentang kualitas tidur Bapak/Saudara. Tidak akan ada risiko yang membahayakan pada saat pemeriksaan karena hanya mengisi kuesioner.

Partisipasi ini bersifat sukarela, penolakan partisipasi dalam penelitian ini tidak akan berdampak apapun bagi responden. Semua informasi yang diperoleh dari penelitian ini bersifat rahasia. Hasil penelitian hanya akan diterbitkan untuk kepentingan ilmiah dan identitas peserta tidak ditampilkan dan nantinya responden akan menerima informasi mengenai hasil penelitian ini. Subjek penelitian tidak dipungut biaya apapun dan akan menerima souvenir setelah selesai pengukuran kualitas tidur sebagai tanda terimakasih peneliti terhadap partisipasi responden. Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat dengan cara memberikan informasi terhadap Bapak/saudara tentang pengaruh perbedaan suhu ruangan terhadap respon fisiologis dan kualitas tidur orang tropis terutama untuk usia 20-27 tahun. Apabila ada hal-hal yang kurang berkenan atau ingin mengajukan pertanyaan, Bapak/Ibu dapat menghubungi Fadlyah Daud secara langsung atau melalui No. Hp 085395771063 atau di alamat rumah Btn. Minasa Upa Blok E8/4.

Terima kasih atas kerjasama bapak/saudara sudah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan :

SETUJU / ~~TIDAK SETUJU~~

untuk ikut sebagai subyek/sampel penelitian ini.

Makassar, 19/08/2023

Saksi :

Nama Terang : Fadlyah Daud
 Alamat : Btn. Minasa Upa

Nama Terang : Tegar Ikhwaniul Dziki
 Alamat : Pondok Hidayat



Lampiran 9. Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAAN*Bismillah.*

Saya dibawah ini dengan

Nama : Tegar Ikwanul dzaki
 Usia : 22
 Nilai BMI : 21,1
 Pekerjaan : Mahasiswa
 No. HP/WA : 0822 4926 4366
 Alamat : Pondok Nidayat

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian tentang "Kualitas Tidur" dengan judul penelitian "Pengaruh Perbedaan Suhu Ruang Tidur Terhadap Respon Fisiologis & Kualitas Tidur Orang Tropis (Kasus Usia 20-27 Tahun)" yang diteliti oleh:

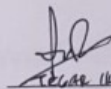
Nama : Fadylah Daud
 NIM : D071191008
 No. HP/WA : 085395771063
 Alamat : Btn, Minasa Upa Blok E8/4

Saya menyatakan bahwa memenuhi kriteria sebagai responden dan berhak mendapatkan jasa responden setelah seluruh tugas saya sebagai responden selesai (jasa responden diberikan pada malam terakhir).

No.	Kriteria	Ket.	
		Ya	Tidak
1.	Laki-laki berusia 20-27 tahun	✓	
2.	Memiliki BMI normal (18,5-24,9)	✓	
3.	Tidak mengonsumsi alkohol sehari sebelum pengambilan data	✓	
4.	Tidak memiliki gangguan tidur	✓	
5.	Tidak merokok sehari sebelum pengambilan data	✓	
6.	Tidak mengonsumsi kafein sehari sebelum pengambilan data	✓	
7.	Tidak melakukan kegiatan yang berat sehari sebelum pengambilan data	✓	
8.	Bersedia mengikuti proses pengambilan data selama 3 malam sesuai jadwal yang disepakati	✓	

Jika saya berhenti sebagai responden ditengah jalannya penelitian, saya tidak berhak mendapatkan benefit yang telah disepakati sebelumnya oleh peneliti.

Hormat saya,


 TEGAR IKWANUL D.


Lampiran 10. Kuesioner *Post-Sleep*

Form 12



Kuesioner Setelah Tidur
(*Post-Sleep Questionnaire*)

Dedicated Sleep

Kepada Partisipan,

Terima kasih telah menyelesaikan studi tidur Anda dengan Dedicated Sleep dan rekan kami. Menjawab pertanyaan-pertanyaan ini akan membantu kami menafsirkan studi tidur Anda dengan lebih baik dan merumuskan rencana perawatan Anda.

Nama Partisipan: Abdul Salam Sidiq Tanggal: 04/09/2023

Menurut anda, berapa jam anda tidur tadi malam? 6 Jam

Apakah tidur tadi malam terasa sama, lebih singkat atau lebih lama dari biasanya?

☒ Lebih Singkat ☐ Sama seperti biasa ☐ lebih lama

Menurut Anda berapa lama Anda tertidur tadi malam? 360 Mnt

Apakah ini sama, lebih singkat atau lebih lama dari biasanya?

☒ Lebih singkat ☐ Sama seperti biasa ☐ Lebih lama

Seingat anda, Berapa kali Anda terbangun tadi malam? 2 Kali

Seingat anda, Berapa lama Anda terbangun di malam hari? 20 Mnt/Jam

Apakah Anda mengalami kesulitan tidur di tengah malam? ☐ Ya ☐ Tidak

Jika Ya, tolong jelaskan,

Pagi ini, apakah anda merasa, Lebih terjaga dari biasanya, sama seperti biasa, kurang terjaga dari biasanya?

☐ Lebih terjaga ☒ Sama seperti biasa ☐ Kurang terjaga

Apakah anda menggunakan terapi selama tidur? ☐ Ya ☐ Tidak

Menurut anda, apakah hal tersebut meningkatkan tidur anda? ☐ Ya ☐ Tidak

Menurut anda, apakah perawatan yang digunakan membuat anda nyaman? ☐ Ya ☐ Tidak

Apakah kualitas tidur anda tadi malam lebih baik, lebih buruk atau sama seperti biasanya?

☐ Lebih baik ☒ Sama seperti biasa ☐ Lebih buruk

Obat apa yang Anda minum sebelum tidur tadi malam? ☐ Ya ☐ Tidak

Jika Ya, tolong sebutkan semua jenis obatnya,

Jika Ya, tolong deskripsikan,

Apakah anda memiliki komentar terkait studi anda?

Dedicated Sleep LLC □ Administrative Offices □ 21260 S. Springwater Rd. □ Estacada, OR 97023 revised 04/2018
Revised 8/7/2019



Lampiran 11. Hasil Uji Korelasi *Pearson* Menggunakan *Software* SPSS pada Suhu Setting AC 19°C

Correlations - 19°C						
		KUALITAS TIDUR (Y)	TEMPERATUR KULIT (X1)	TEMPERATUR TYMPANI (X2)	HEART RATE (X3)	SUHU AC
KUALITAS TIDUR (Y)	Pearson Correlation	1	.355	.112	.386	. ^a
	Sig. (2-tailed)		.388	.793	.344	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR KULIT (X1)	Pearson Correlation	.355	1	.663	.795 [*]	. ^a
	Sig. (2-tailed)	.388		.073	.018	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR TYMPANI (X2)	Pearson Correlation	.112	.663	1	.541	. ^a
	Sig. (2-tailed)	.793	.073		.166	.
	N	8	8	8	8	8
HEART RATE (X3)	Pearson Correlation	.386	.795 [*]	.541	1	. ^a
	Sig. (2-tailed)	.344	.018	.166		.
	N	8	8	8	8	8
SUHU AC	Pearson Correlation	. ^a	. ^a	. ^a	. ^a	. ^a
	Sig. (2-tailed)	.	.	.	.	.
	N	8	8	8	8	8

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

a. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.

Model Summary - 19°C									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.430 ^a	.185	-.427	2.65458	.185	.302	3	4	.823

a. Predictors: (Constant), HEART RATE (X3), TEMPERATUR TYMPANI (X2), TEMPERATUR KULIT (X1)

Lampiran 12. Hasil Uji Korelasi *Pearson* Menggunakan *Software* SPSS pada Suhu Setting AC 22°C

Correlations - 22°C						
		KUALITAS TIDUR (Y)	TEMPERATUR KULIT (X1)	TEMPERATUR TYMPANI (X2)	HEART RATE (X3)	SUHU AC
KUALITAS TIDUR (Y)	Pearson Correlation	1	-.212	-.604	.800 [*]	. ^b
	Sig. (2-tailed)		.615	.112	.017	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR KULIT (X1)	Pearson Correlation	-.212	1	.741 [*]	-.046	. ^b
	Sig. (2-tailed)	.615		.035	.914	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR TYMPANI (X2)	Pearson Correlation	-.604	.741 [*]	1	-.448	. ^b
	Sig. (2-tailed)	.112	.035		.266	.
	N	8	8	8	8	8
HEART RATE (X3)	Pearson Correlation	.800 [*]	-.046	-.448	1	. ^b
	Sig. (2-tailed)	.017	.914	.266		.
	N	8	8	8	8	8
SUHU AC	Pearson Correlation	. ^b	. ^b	. ^b	. ^b	. ^b
	Sig. (2-tailed)	.	.	.	.	.
	N	8	8	8	8	8

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

b. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.



Model Summary - 22°C								
R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
				R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
.850 ^a	.723	.515	3.22158	.723	3.477	3	4	.130

s: (Constant), HEART RATE (X3), TEMPERATUR KULIT (X1), TEMPERATUR TYMPANI (X2)

Lampiran 13. Hasil Uji Korelasi *Pearson* Menggunakan *Software* SPSS pada Suhu Setting AC 28°C

Correlations - 28°C						
		KUALITAS TIDUR (Y)	TEMPERATUR KULIT (X1)	TEMPERATUR TYMPANI (X2)	HEART RATE (X3)	SUHU AC
KUALITAS TIDUR (Y)	Pearson Correlation	1	.107	-.053	.468	^a
	Sig. (2-tailed)		.801	.901	.242	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR KULIT (X1)	Pearson Correlation	.107	1	.731 [*]	.277	^a
	Sig. (2-tailed)	.801		.039	.507	.
	N	8	8	8	8	8
TEMPERATUR TYMPANI (X2)	Pearson Correlation	-.053	.731 [*]	1	.040	^a
	Sig. (2-tailed)	.901	.039		.926	.
	N	8	8	8	8	8
HEART RATE (X3)	Pearson Correlation	.468	.277	.040	1	^a
	Sig. (2-tailed)	.242	.507	.926		.
	N	8	8	8	8	8
SUHU AC	Pearson Correlation	^a	^a	^a	^a	^a
	Sig. (2-tailed)	.	.	.	.	.
	N	8	8	8	8	8

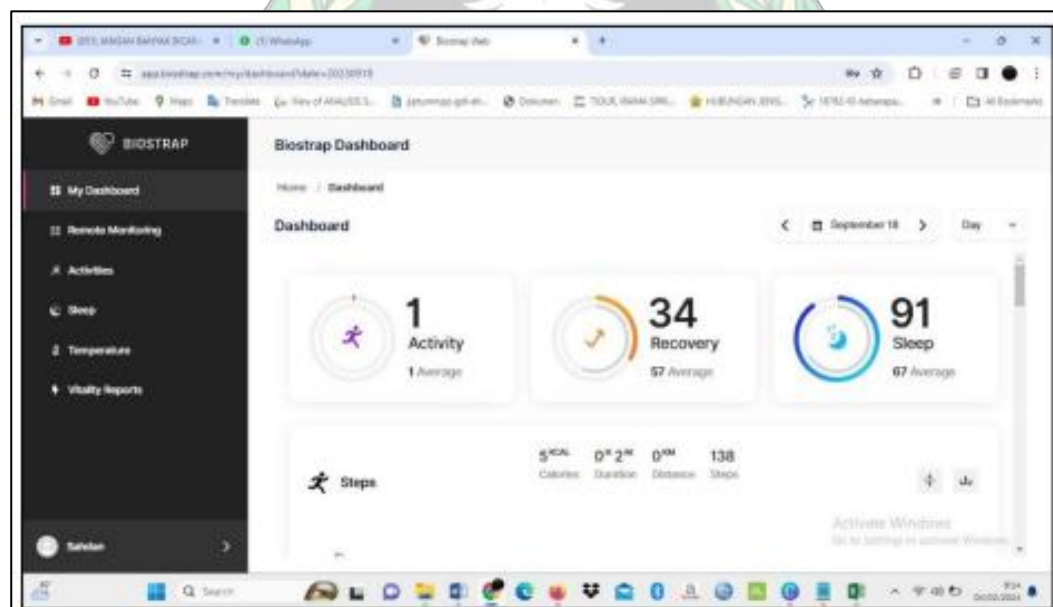
^{*}. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

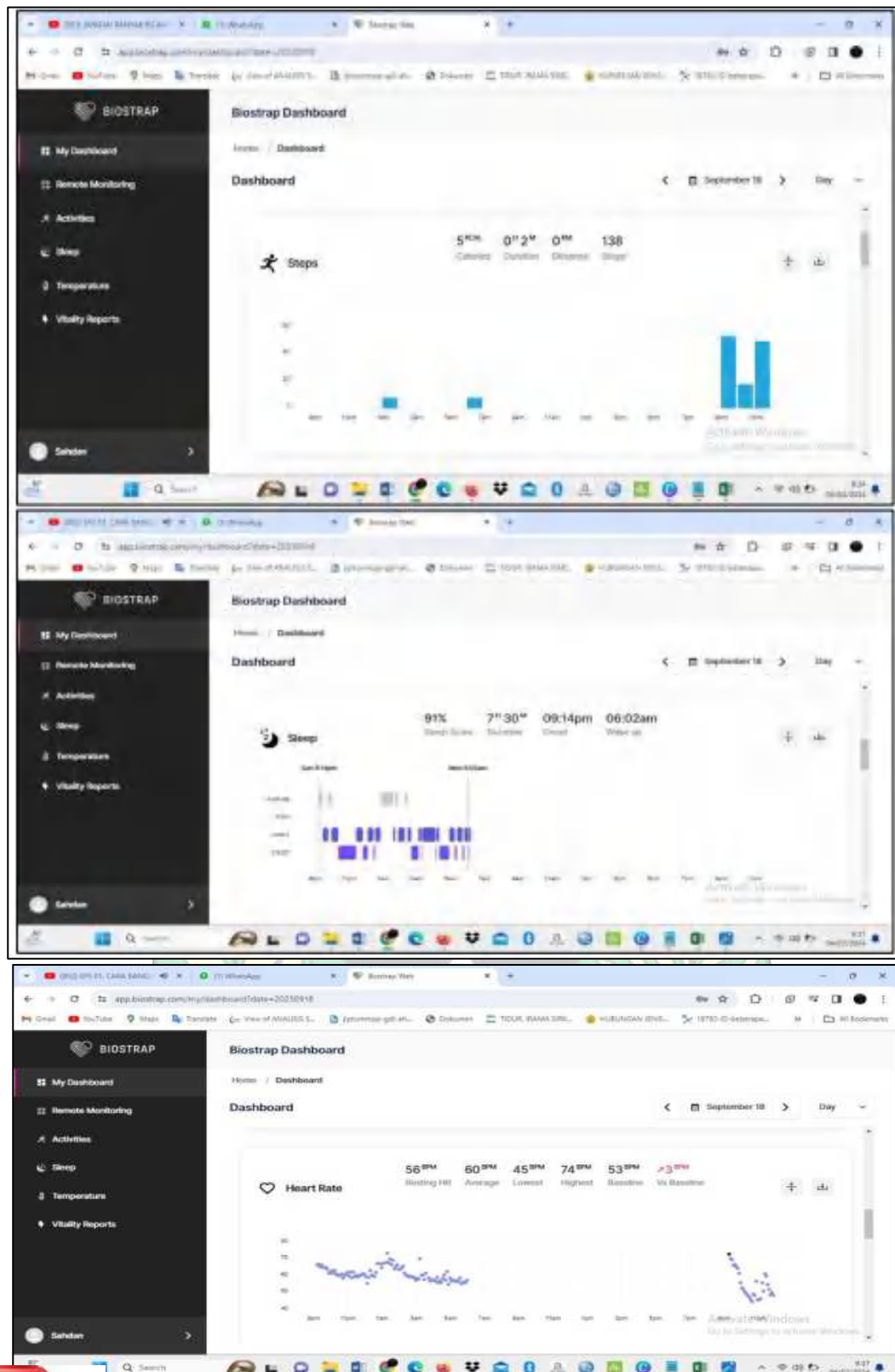
^a. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.

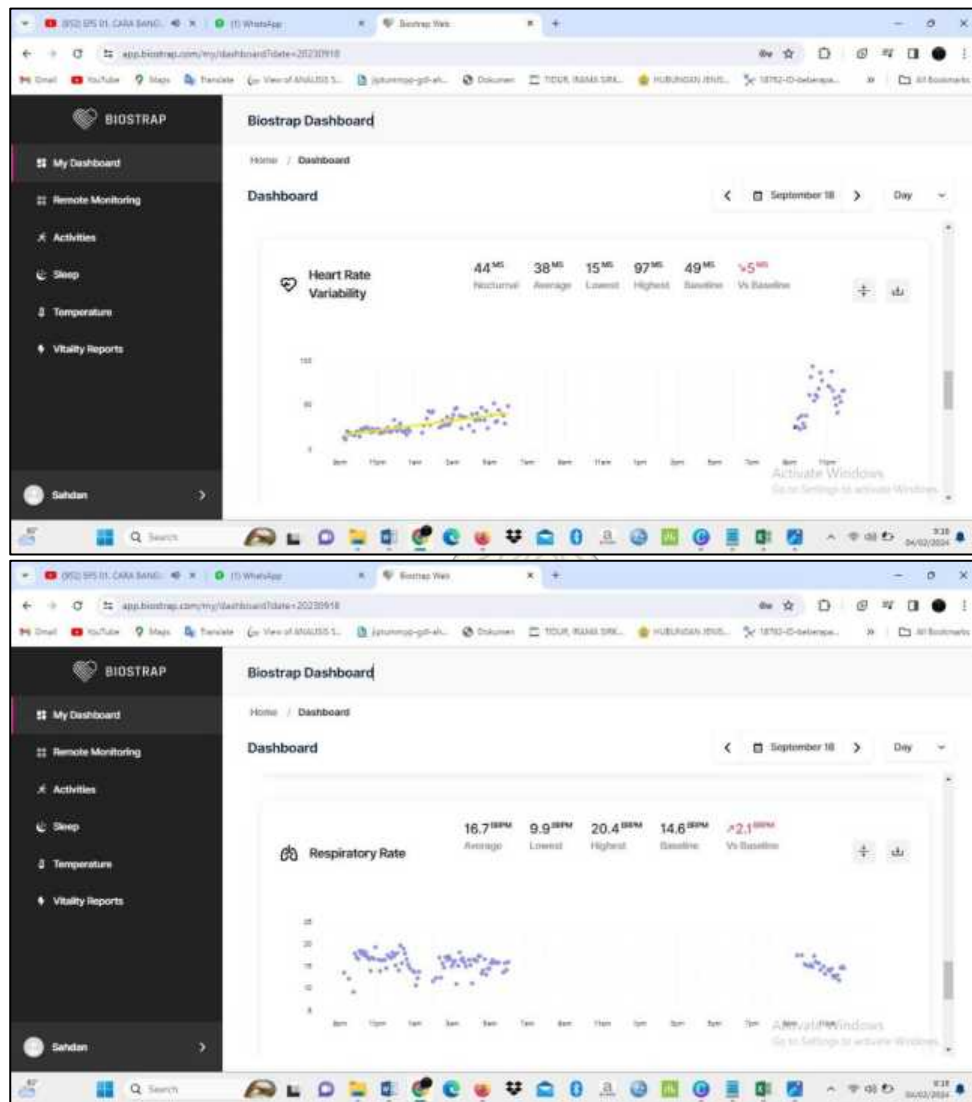
Model Summary - 28°C									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.476 ^a	.226	-.354	8.76187	.226	.390	3	4	.768

^a. Predictors: (Constant), HEART RATE (X3), TEMPERATUR TYMPANI (X2), TEMPERATUR KULIT (X1)

Lampiran 14. Tampilan Website *biostrap*







Optimized using
trial version
www.balesio.com