

DAFTAR PUSTAKA

- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2007, *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Keenam, 262, 269-271, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Chandra, Christian, (2016) *Peranan Persepsi Manfaat, Persepsi Kemudahan, Fitur produk, Motifasi Dan Kepercayaan Terhadap Keputusan Pembelian (Studi Pada Pengguna E-Money Di Indonesia)*,
- Bunchorntavakul, C. & Reddy, K. R. 2013. Acetaminophen-Related Hepatotoxicity. *Clin Liver Dis*. Vol. 17 (2013): 587–607.
- Widjajanti, N., 1989, *Obat – Obatan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Yudi, Martin, Fadjri, Devi Nur (2022). ‘Hubungan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Analgetik Terhadap Tingkatan Status Mahasiswa Fakultas Kedokteran’, *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal*, Vol.3, no.2, hh. 87-93.
- Sumber Daya Terbuka untuk Keperawatan (Open RN); Ernstmeyer K, Christman E, editor.
Farmakologi Keperawatan [Internet]. edisi ke-2. Eau Claire (WI): Perguruan Tinggi Teknik Lembah Chippewa; 2023. Bab 1 Farmakokinetik & Farmakodinamik. Tersedia dari: https://www-ncbi-nlm-nih-gov.translate.google.com/books/NBK595006/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=id&x_tr_hl=id&x_tr_pto=tc
- Ramatillah, M., and Apt Diana Laila. "BUKU AJAR INTERAKSI OBAT." (2022).

Hidayati, H. B., & Kustriyani, A. (2020). Paracetamol, migraine, and medication overuse headache (MOH). *Journal of Pain, Headache and Vertigo*, 1(2), 42-47.

Gerriets V, Anderson J, Nappe TM. Acetaminophen. [Updated 2023 Jun 20]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482369/>

Wibowo, A. (2017). *Perbedaan Pengaruh Parasetamol dan Parecoxib terhadap Aktivitas Agregasi Trombosit pada Pasien Sirs/Sepsis* (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)).

Moriarty C, Carroll W. Paracetamol: pharmacology, prescribing and controversies. *Arch Dis Child Educ Pract Ed*. 2016 Dec;101(6):331-334. doi: 10.1136/archdischild-2014-307287. Epub 2016 May 20. PMID: 27206455.

Susa ST, Hussain A, Preuss CV. Metabolisme Obat. [Diperbarui 2023 17 Agustus]. Di: StatPearls [Internet]. Pulau Harta Karun (FL): Penerbitan StatPearls; 2023 Januari-. Tersedia dari: https://www-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/books/NBK442023/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc

LiverTox: Clinical and Research Information on Drug-Induced Liver Injury [Internet]. Bethesda (MD): National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases; 2012-. Mefenamic Acid. [Updated 2020 Jan 10]. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK548029/>

Garimella V, Cellini C. Postoperative pain control. *Clin Colon Rectal Surg.* 2013 Sep;26(3):191-6. doi: 10.1055/s-0033-1351138. PMID: 24436674; PMCID: PMC3747287.

Queremel Milani DA, Davis DD. Pain Management Medications. [Updated 2023 Jul 3]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560692/>

Listos J, Łupina M, Talarek S, Mazur A, Orzelska-Górka J, Kotlińska J. The Mechanisms Involved in Morphine Addiction: An Overview. *Int J Mol Sci.* 2019 Sep 3;20(17):4302. doi: 10.3390/ijms20174302. PMID: 31484312; PMCID: PMC6747116.

LAMPIRAN


Lampiran 1: Curriculum Vitae

Nama Lengkap : Diky Palulun
NIM : C011201139
Tempat, Tanggal Lahir : Sawa Erma, 01 Desember 2001
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Nusa Tamalandrea Indah Jalan Mangga Besar
Blok Q No.14
No. Telp : 082348014046
Nama Orang Tua : Daniel Senden / Martina Mendila
Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2020
Email : dekypalulun02@gmail.com
Riwayat Pendidikan :



Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
Sekolah Dasar	SD Negeri Sawa Erma	2008 – 2014
Sekolah Menengah Pertama	SMP Frater	2014 – 20217
Sekolah Menengah Atas	SMA Kristen Barana	2017 – 2020
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2020 - sekarang

Lampiran 2 Surat Rekomendasi Persetujuan Etik


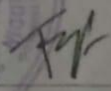

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agusalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK. TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 711/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 18 September 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23080698		No Sponsor	
Peneliti Utama	Deky Palulun		Sponsor	
Judul Peneliti	Tingkat pengetahuan mahasiswa preklinik fakultas kedokteran Universitas Hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 September 2023	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 3

LEMBAR PENJELASAN KUISIONER

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini selaku mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Nama : Deky Palulun

NIM : C011201139

Kontak: 082348014046

Akan Melaksanakan penelitian sebagai tugas akhir Program Studi Pendidikan Dokter Umum dengan judul “tingkat pengetahuan mahasiswa fakultas kedokteran universitas Hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik.”

Tujuan dari penelitian yang akan saya lakukan adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa fakultas kedokteran universitas hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik. Manfaat penelitian ini untuk menjadi masukan bagi institusi pendidikan serta berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Dimohon kesediaan saudara(i) untuk menjawab semua kuisisioner sejujur-jujurnya. Kerahasiaan data pribadi responden akan dijaga oleh peneliti dan tidak akan disebarluaskan kemanapun dan murni hanya untuk kepentingan penelitian saja. Atas perhatian serta kesediaan saudar(i) sebagai responden, saya ucapkan terima kasih.

Makassar, 20 Oktober 2022

Hormat Saya,

Deky Palulun

C011201139

LAMPIRAN 4

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP) (INFORMED CONSENT)

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat pagi/siang/malam Perkenalkan, saya Deky Palulun, saat ini sedang menjalani pendidikan strata satu pada Program Studi Pendidikan Dokter Umum di Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin dan saat ini sedang melakukan penelitian yang berjudul :Tingkat pengetahuan mahasiswa preklinik fakultas kedokteran universitas hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik

tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa preklinik fakultas kedokteran Universitas Hasanuddin tahun 2020 tentang analgesic. Dalam penelitian ini akan dilakukan pengisian kuesioner mengenai Tingkat pengetahuan mahasiswa preklinik fakultas kedokteran universitas hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik. Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak mengandung unsur paksaan. Partisipasi saudara dalam penelitian ini juga tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan saudara dalam bentuk apapun. Data yang diperoleh dan identitas saudara akan dijaga kerahasiaannya.

Oleh karena itu, peneliti meminta kesediaan Saudara untuk berpartisipasi dalam mengisi pertanyaan-pertanyaan yang tertera pada kuesioner berikut untuk disertakan dalam data penelitian. Dengan mengisi kuesioner ini, saudara dianggap bersedia menjadi responden penelitian. Segala biaya dalam penelitian ini ditanggung sepenuhnya oleh peneliti.

Apabila ada informasi yang belum jelas, saudara dapat menghubungi saya, Demikian penjelasan dari saya, atas perhatian dan kerja sama saudara saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh. Peneliti

Nama : Deky Palulun

Alamat : Nusa Tamalandrea Indah Jalan Mangga Besar Blok Q No.14

No Hp : 08234801404

LAMPIRAN 5

KUISIONER PENELITIAN

Kuisisioner ini digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa preklinik fakultas kedokteran Universitas Hasanuddin tahun 2020 tentang analgesik. Jawablah pernyataan dengan berdasarkan pilihan a,b,c atau d

1. Termasuk dalam golongan obat apakah parasetamol?
 - a. Analgesik Non Narkotik
 - b. Analgesik Narkotik
 - c. Antivirus
 - d. Antiinflamasi
2. Berdasarkan mekanisme kerja, enzim apa yang dihambat oleh Analgesik Non narkotika?
 - a. Alfa glukosidase
 - b. Angiotensin
 - c. Fosfodiesterase
 - d. Cyclooxygenase
3. Dimanakah metabolisme utama analgesic Non Narkotik?
 - a. Ginjal
 - b. Hati
 - c. Pankreas
 - d. Empedu

4. Dibawah ini obat golongan apakah yang mempunyai efek adiksi ?
- Analgesic Narkotik
 - Analgesic Non Narkotik
 - Analgesic Narkotik dan Analgesic Non Narkotik
 - Antiinflamasi
5. Obat analgesic yang di gunakan untuk nyeri dengan intensitas rendah sampai sedang?
- Metadon
 - Nalorfin
 - Asam mefenamat
 - Nalokson
6. Apakah anda mengetahui berapa dosis awal Asam mefenamat?
- 250 mg
 - 10 mg
 - 50 mg
 - 500 mg
7. Pada kondisi apakah Analgesik Narkotik diberikan?
- Artralgia
 - Nyeri Pascabedah
 - Cephalgia
 - Mialgia

8. Diberikan obat golongan apakah untuk nyeri hebat?

- a. Antiinflamasi
- b. Analgesik Non Narkotik
- c. Analgesik Narkotik
- d. Anti Virus

9. Apakah efek samping dari penggunaan analgesik Narkotik terus menerus?

- a. Mual
- b. Adiksi
- c. Muntah
- d. Pusing

10. Apakah anda mengetahui berapa dosis intermittent Morfin?

- a. 0,3 mg/kg
- b. 0,5 mg/kg
- c. 0,8 mg/kg
- d. 0,10 mg/kg

Lampiran 6

Rekapitulasi Data Penelitian

NO	RESPONDEN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	NILAI TOTAL	KETERANGAN	
1	001	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	BAIK	3
2	002	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	BAIK	3
3	003	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	5	CUKUP	2
4	004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
5	005	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	BAIK	3
6	006	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	5	CUKUP	2
7	007	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	KURANG	1
8	008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
9	009	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
10	010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
11	011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
12	012	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
13	013	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
14	014	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	5	CUKUP	2
15	015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
16	016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
17	017	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	BAIK	3
18	018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
19	019	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
20	020	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
21	021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
22	022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
23	023	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	5	CUKUP	2
24	024	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
25	025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
26	026	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
27	027	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	7	CUKUP	2
28	028	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	BAIK	3
29	029	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
30	030	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
31	031	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
32	032	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	5	CUKUP	2
33	033	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
34	034	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
35	035	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
36	036	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
37	037	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3

38	038	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
39	039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
40	040	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
41	041	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
42	042	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
43	043	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
44	044	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
45	045	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
46	046	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
47	047	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	BAIK	3
48	048	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
49	049	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
50	050	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
51	051	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
52	052	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	5	CUKUP	2
53	053	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
54	054	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
55	055	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
56	056	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
57	057	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
58	058	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
59	059	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
60	060	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
61	061	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	KURANG	1
62	062	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
63	063	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	6	CUKUP	2
64	064	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
65	065	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
66	066	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
67	067	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	7	CUKUP	2
68	068	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
69	069	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	KURANG	1
70	070	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	BAIK	3
71	071	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
72	072	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
73	073	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
74	074	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	KURANG	1
75	075	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	6	CUKUP	2
76	076	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
77	077	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
78	078	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	KURANG	1
79	079	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
80	080	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3

81	081	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
82	082	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
83	083	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
84	084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
85	085	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
86	086	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
87	087	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	6	CUKUP	2
88	088	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
89	089	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
90	090	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
91	091	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	CUKUP	2
92	092	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
93	093	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
94	094	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	7	CUKUP	2
95	095	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
96	096	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	BAIK	3
97	097	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
98	098	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	5	CUKUP	2
99	099	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	BAIK	3
100	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
101	101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
102	102	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	7	CUKUP	2
103	103	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
104	104	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
105	105	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	KURANG	1
106	106	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	CUKUP	2
107	107	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
108	108	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
109	109	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	BAIK	3
110	110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
111	111	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
112	112	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
113	113	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
114	114	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
115	115	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	KURANG	1
116	116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
117	117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
118	118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
119	119	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
120	120	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	6	CUKUP	2
121	121	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	7	CUKUP	2
122	122	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	7	CUKUP	2
123	123	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3

124	124	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	6	CUKUP	2
125	125	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	BAIK	3
126	126	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	7	CUKUP	2
127	127	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8	BAIK	3
128	128	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	5	CUKUP	2
129	129	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	7	CUKUP	2
130	130	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	4	KURANG	1
131	131	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	8	BAIK	3
132	132	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	8	BAIK	3
133	133	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
134	134	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	7	CUKUP	2
135	135	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	7	CUKUP	2
136	136	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	7	CUKUP	2
137	137	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6	CUKUP	2
138	138	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6	CUKUP	2
139	139	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	BAIK	3
140	140	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	7	CUKUP	2
141	141	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	KURANG	1
142	142	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7	CUKUP	2
143	143	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
144	144	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8	BAIK	3
145	145	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	BAIK	3
146	146	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
147	147	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	8	BAIK	3
148	148	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	KURANG	1
149	149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
150	150	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	7	CUKUP	2
151	151	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	6	CUKUP	2
152	152	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7	CUKUP	2
153	153	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	7	CUKUP	2
154	154	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	7	CUKUP	2
155	155	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
156	156	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	6	CUKUP	2
157	157	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8	BAIK	3
158	158	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3	KURANG	1
159	159	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	BAIK	3
160	160	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	8	BAIK	3

Lampiran 7 Analisis Data Hasil Penelitian

Frequencies

		Statistics						
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6	Soal7
N	Valid	160	160	160	160	160	160	160
	Missing	0	0	0	0	0	0	0

		Statistics		
		Soal8	Soal9	Soal10
N	Valid	160	160	160
	Missing	0	0	0

Frequency Table

Soal1					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	42	26.3	26.3	26.3
	1	118	73.8	73.8	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	38	23.8	23.8	23.8
	1	122	76.3	76.3	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal3					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	34	21.3	21.3	21.3
	1	126	78.8	78.8	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal4					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	43	26.9	26.9	26.9
	1	117	73.1	73.1	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal5					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	12	7.5	7.5	7.5
	1	148	92.5	92.5	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal6					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	20	12.5	12.5	12.5
	1	140	87.5	87.5	100.0
Total		160	100.0	100.0	

Soal7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	18	11.3	11.3	11.3
	1	142	88.8	88.8	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Soal8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	25	15.6	15.6	15.6
	1	135	84.4	84.4	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Soal9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	21	13.1	13.1	13.1
	1	139	86.9	86.9	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Soal10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	63	39.4	39.4	39.4
	1	97	60.6	60.6	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Lampiran 8 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Correlations

		Correlations					
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6
Soal1	Pearson Correlation	1	.101	.246**	.311**	.208**	.118
	Sig. (2-tailed)		.204	.002	<.001	.008	.137
	N	160	160	160	160	160	160
Soal2	Pearson Correlation	.101	1	.249**	.192*	.176*	.233**
	Sig. (2-tailed)	.204		.002	.015	.026	.003
	N	160	160	160	160	160	160
Soal3	Pearson Correlation	.246**	.249**	1	.237**	.142	.127
	Sig. (2-tailed)	.002	.002		.003	.073	.109
	N	160	160	160	160	160	160
Soal4	Pearson Correlation	.311**	.192*	.237**	1	.256**	.112
	Sig. (2-tailed)	<.001	.015	.003		.001	.159
	N	160	160	160	160	160	160
Soal5	Pearson Correlation	.208**	.176*	.142	.256**	1	.251**
	Sig. (2-tailed)	.008	.026	.073	.001		.001
	N	160	160	160	160	160	160
Soal6	Pearson Correlation	.118	.233**	.127	.112	.251**	1
	Sig. (2-tailed)	.137	.003	.109	.159	.001	
	N	160	160	160	160	160	160
Soal7	Pearson Correlation	.192*	.359**	.299**	.275**	.274**	.284**
	Sig. (2-tailed)	.015	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160
Soal8	Pearson Correlation	.174*	.245**	.197*	.438**	.400**	.358**
	Sig. (2-tailed)	.028	.002	.012	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160
Soal9	Pearson Correlation	.147	.305**	.251**	.265**	.170*	.133
	Sig. (2-tailed)	.064	<.001	.001	<.001	.031	.094
	N	160	160	160	160	160	160
Soal10	Pearson Correlation	.130	.242**	.301**	.031	.110	.160*
	Sig. (2-tailed)	.102	.002	<.001	.699	.164	.044
	N	160	160	160	160	160	160
Skortotal	Pearson Correlation	.499**	.571**	.572**	.576**	.498**	.471**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160

Correlations

		Soal7	Soal8	Soal9	Soal10	Skortotal
Soal1	Pearson Correlation	.192*	.174*	.147	.130	.499**
	Sig. (2-tailed)	.015	.028	.064	.102	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal2	Pearson Correlation	.359**	.245**	.305**	.242**	.571**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.002	<.001	.002	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal3	Pearson Correlation	.299**	.197*	.251**	.301**	.572**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.012	.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal4	Pearson Correlation	.275**	.438**	.265**	.031	.576**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	.699	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal5	Pearson Correlation	.274**	.400**	.170*	.110	.488**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	.031	.164	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal6	Pearson Correlation	.284**	.358**	.133	.160*	.471**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	.094	.044	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal7	Pearson Correlation	1	.500**	.330**	.239**	.652**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001	.002	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal8	Pearson Correlation	.500**	1	.241**	.182*	.651**
	Sig. (2-tailed)	<.001		.002	.022	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal9	Pearson Correlation	.330**	.241**	1	.179*	.532**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.002		.023	<.001
	N	160	160	160	160	160
Soal10	Pearson Correlation	.239**	.182*	.179*	1	.508**
	Sig. (2-tailed)	.002	.022	.023		<.001
	N	160	160	160	160	160
Skortotal	Pearson Correlation	.652**	.651**	.532**	.508**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	
	N	160	160	160	160	160

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

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

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	160	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	160	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Part 1	Value	.567
		N of Items	5 ^a
	Part 2	Value	.613
		N of Items	5 ^b
Total N of Items			10
Correlation Between Forms			.563
Spearman-Brown Coefficient	Equal Length		.720
	Unequal Length		.720
Guttman Split-Half Coefficient			.720

a. The items are: Soal1, Soal2, Soal3, Soal4, Soal5.

b. The items are: Soal6, Soal7, Soal8, Soal9, Soal10.

