

SKRIPSI



**PENGARUH WAKTU PENGGUNAAN GAWAI TERHADAP FUNGSI
KOGNITIF MENGGUNAKAN SKOR MMSE PADA SISWA SMPN 2 DI
KECAMATAN KOBA, KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
kedokteran**

**FAHROZI
1810015006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TANGERANG
2022**

ABSTRAK

Latar Belakang. Gawai merupakan sebuah alat teknologi yang memiliki berbagai fungsi, dan gawai sering dianggap sebagai alat yang sangat penting untuk digunakan di semua bidang. Penggunaan gawai dengan waktu yang lama dapat menyebabkan anak menjadi malas belajar, mengurangi interaksi dengan lingkungan sekitar, dan dapat mengganggu atensi sehingga terjadi gangguan perkembangan fungsi kognitif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lama penggunaan gawai terhadap perkembangan fungsi kognitif. Metode penelitian. Desain Penelitian yaitu deskriptif analitik dengan rancangan cross sectional pada siswa SMPN 2 Koba yang berjumlah 72 siswa. Penelitian ini menggunakan kuesioner SAS-SV untuk mengetahui lama waktu penggunaan gawai yang di kategorikan (ringan, sedang dan berat) dan pemeriksaan perkembangan fungsi kognitif dikategorikan (normal dan gangguan fungsi kognitif) yang di periksa menggunakan kuesioner MMSE. Hasil penelitian. Gangguan fungsi kognitif paling tinggi didapatkan pada pengguna gawai berat sebanyak 51,4% dan paling rendah pada pengguna gawai ringan sebanyak 5,6%. sedangkan fungsi kognitif normal didapatkan paling banyak pada pengguna gawai ringan dengan persentase 29,1 dan paling rendah pada pengguna gawai berat sebanyak 5,6%. Didapatkan hasil p value pada uji *Chi-square* yaitu ($p=0,000$) yang berarti Terdapat hubungan signifikan antara lama penggunaan gawai terhadap perkembangan fungsi kognitif. Kesimpulan. Semakin lama waktu penggunaan gawai maka besar kemungkinan terjadinya gangguan perkembangan fungsi kognitif.

Kata kunci : Gawai, Fungsi kognitif, Siswa SMP

ABSTRACT

Background. A gadget is a technological tool with various functions, and the device is often considered an essential tool to be used in all fields. The use of gadgets for a long time can cause children to be lazy to learn, reduce interaction with the surrounding environment, and can interfere with attention so that cognitive function development disorders occur. This study aims to determine the relationship between the length of use of gadgets on the development of cognitive function using the MMSE questionnaire in junior high school students. **Methods.** The research design is descriptive-analytic with a cross-sectional design for the students of SMPN 2 Koba, totaling 72 students. This study used the SAS-SV questionnaire to determine the length of time using the device which was categorized (as mild, moderate, and severe) and the examination of the development of cognitive function was categorized (as a normal and impaired cognitive function) which was checked using the MMSE questionnaire. **Result.** The highest cognitive function impairment was found in heavy device users as much as 51.4% and the lowest in light device users as much as 5.6%. while the normal cognitive function was found to be the most in light device users with a percentage of 29.1 and the lowest in heavy device users as much as 5.6%. The result of the p-value on the Chi-square test is ($p = 0.000$) which means that there is a significant relationship between the length of use of the device on the development of a cognitive function. **Conclusion.** The longer the time of using the gadget, the greater the possibility of impaired cognitive function development.

Keywords: *Gadget, Cognitive Function, Junior High School Students*

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Fahrozi

NIM : 1810015006

Program Studi : Pendidikan Dokter

Judul Skripsi : Pengaruh Waktu Penggunaan Gawai Terhadap Fungsi Kognitif Menggunakan Skor MMSE Pada Siswa SMPN 2 Di Kecamatan Koba, Kepulauan Bangka Belitung.

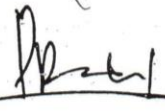
Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji serta dapat diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

DEWAN PENGUJI

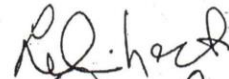
Pembimbing I : dr. Nuraini, Sp.M

()

Pembimbing II : dr. Prasila Darwin, Sp.KJ

()

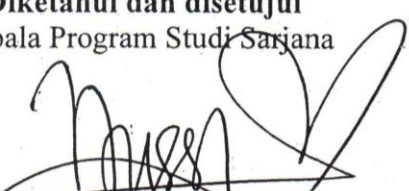
Penguji I : dr. Leli Hesti Indriyati, M.KK

()

Penguji II : dr. Erlina Pudyastuti, M.KM

()

Diketahui dan disetujui
Kepala Program Studi Sarjana


dr. Zahra Nurushofa, Sp. PA

Ditetapkan di : Tangerang
Tanggal : 11 Juli 2022.....

NO	NIM	NAMA	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING 1	PEMBIMBING 2	PENGUJI 1	PENGUJI 2	HARI	JAM	RUANG
1	1810015012	NURUL ASYSYIFA	HUBUNGAN ANTARA KADAR GULA DARAH SAAT ADMISI DENGAN TINGKAT KEPARAHAN COVID-19 PADA PASIEN COVID-19 YANG DIRAWAT DI RSJ PONDOK KOPI SEJAK APRIL-JUNI 2021	dr. Dewi Martalena, Sp.PD., M.Kes	Shinta Dewi Permatasari, S.Si., M.Biomed	dr. Rifky Budi Triyatno, Sp.PD	dr. Siti Mona Amelia Lestari, M.Biomed	Sabtu, 25 Juni 2022	08.00-09.00	1
2	1810015037	FAHMI MUHAMMAD SHIDDIQ	PREVALENSI DAN GAMBARAN KAREKTERISTIK GAYA HIDUP PASIEN DISPEPSIA PADA PASIEN DI KLINIK INSEPAR TASIKMALAYA	dr. Rifky Budi Triyatno, Sp. PD	dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM	dr. Dewi Martalena, Sp.PD., M.Kes	dr. Nurhayati Anis, MARS	Sabtu, 25 Juni 2022	09.15-10.15	1
3	1810015044	RIZKA SUHARTINI WINARSO	GAMBARAN TINGKAT KECEMASAN PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE-II DI RSUD PESANGGRAHAN JAKARTA SELATAN	dr. Prasila Darwin, Sp. KJ	dr. Rifky Budi Triyatno, Sp. PD	dr. Dedy Gunawanjati Sudrajat, Sp.PD	dr. Bety Semara Lakhsmi, M.KM	Sabtu, 25 Juni 2022	10.30-11.30	1
4	1810015004	CYNTHIA ISNA ANNISA LIVENIA	GAMBARAN TINGKAT DEPRESI, KECEMASAN DAN STRES PADA MAHASISWA KEDOKTERAN SEMESTER 1 DAN 7 DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA	dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM	dr. Prasila Darwin, Sp.KJ	dr. Kemal Imran, Sp.S., MARS	dr. Siti Mona Amelia Lestari, M.Biomed	Sabtu, 25 Juni 2022	13.00-14.00	1
5	1810015019	YUSTIAN WAHYU PRASETYO	UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL 96% KULIT SEMANGKA (<i>Citrullus lanatus</i>) TERHADAP BAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i>	dr. Arief Indra Sanjaya, Sp.PK	Rizkyana Avissa, S.Si., M.Biomed	dr. Rini Latifah, Sp. MK	dr. Endin Nokik Stujanna, Ph.D	Sabtu, 25 Juni 2022	09.15-10.15	2
6	1810015029	SITI JUBAEDAHA	EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BIJI PAPAYA (<i>Carica papaya</i> L.) TERHADAP KEMATIAN <i>Pediculus humanus var capitis</i>	dr. Etty Farida Mustifah, SP.DV	dr. Cici Julia Sri Dewi, Sp.PK	dr. Arief Indra Sanjaya, Sp.PK	dr. Dewi Novita Putri, M.Biomed	Sabtu, 25 Juni 2022	10.30-11.30	2
7	1810015026	TASYA NABILA TRIYANTI	HUBUNGAN USIA DAN KOMORBID TERHADAP KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI VAKSIN COVID-19 DI PUSKESMAS DARANGDAN KABUPATEN PURWAKARTA	dr. Dedy Gunawanjati Sudrajat, Sp.PD	dr. Nurhayati Anis, MARS	dr. Rifky Budi Triyatno, Sp.PD	dr. Bety Semara Lakhsmi, M.KM	Sabtu, 25 Juni 2022	15.30-16.30	2
8	1810015046	AMIRAH AMALIA	HUBUNGAN TINGGINYA NILAI ANC (<i>Absolute Neutrophil Count</i>) DENGAN KEJADIAN APENDISITIS AKUT DAN PERFORASI DI RS ISLAM JAKARTA PONDOK KOPI PADA TAHUN 2018-2020	dr. Fahad Hasan, Sp.B	dr. Ira Wahyuni, MKK, MARS	dr. M. Riza El Anshory, Sp. B	dr. Zahra Nurushofa, SpPA	Sabtu, 25 Juni 2022	09.15-10.15	3
9	1810015016	TALITHA FITRIA NABILA	PENGARUH WAKTU INKUBASI TERHADAP EKSPRESI LAMININ PADA KULTUR MONOLAYER SEL IGL	dr. Irena Ujianti, M. Biomed	Sri Suci Ningsih, S.Si. M.Biomed	Dr. Dra. Erlin Listiyaningsih, M.Kes	dr. Zahra Nurushofa, Sp. PA	Sabtu, 25 Juni 2022	10.30-11.30	3
10	1810015001	ANNISA DHIYA ULHAQ	MEMBANDINGKAN <i>EMBEDDING SPHEROID iG CELL</i> MENGGUNAKAN AGAROSAN DAN HISTOGEL PADA PEWARNAAN HEMATOKSILIS EOSIN	dr. Dewi Jantika Djuana, Sp.PA	Sri Suci Ningsih, S.Si. M.Biomed	dr. Zahra Nurushofa, SpPA	Dr. Dra. Erlin Listiyaningsih, M.Kes	Sabtu, 25 Juni 2022	13.00-14.00	3
11	1810015006	FAHROZI	PENGARUH WAKTU PENGGUNAAN GAWAI TERHADAP FUNGSI KOGNITIF MENGGUNAKAN SKOR MMSE PADA SISWA SMPN 2 DI KECEMATAN KOBA, KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	dr. Nuraini, Sp.M	dr. Prasila Darwin, Sp.KJ	dr. Leli Hesti Indriyati, M.KK	dr. Erlina Pudyastuti, M.KM	Sabtu, 25 Juni 2022	09.15-10.15	4
12	1810015036	NOVI PUTRI AYU	PENGARUH WAKTU INKUBASI TERHADAP EKSPRESI CONNEXIN-36 PADA KULTUR MONOLAYER SEL IGL	dr. Zahra Nurushofa, Sp.PA	Rizkyana Avissa, S.Si., M.Biomed	dr. Arief Indra Sanjaya, Sp.PK	Sri Suciati Ningsih, S.Si, M.Biomed	Sabtu, 25 Juni 2022	10.30-11.30	4
13	1810015047	DARFANDY DARWIS	HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN HERNIA INGUINALIS DI RSUD PASAR MINGGU TAHUN 2021	dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM	dr. Muhammad Zaim Sp.FK	dr. M. Riza El Anshory, Sp. B	dr. Fahad Hasan, Sp.B	Sabtu, 25 Juni 2022	13.00-14.00	4