# HUBUNGAN STRES DENGAN MOTIVASI BELAJAR PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MALAHAYATI ANGKATAN 2018

Dewi Lutfianawati<sup>1</sup>, Dalfian<sup>2\*</sup>, Muhammad Marnanda Kahar<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Dosen Program Studi Kedokteran Universitas Malahayati <sup>3</sup>Mahasiswa Program Studi Kedokteran Universitas Malahayati

Email Korespondesi: Dalfianadnan@gmail.com

# ABSTRACK: THE CORRELATION OF STRESS WITH LEARNING MOTIVATION ON STUDENTS IN MEDICAL FACULTY OF MALAHAYATI UNIVERSITY CLASS OF 2018

**Background:** Medical students must have high learning motivation to participate in lecture activities properly and are required to be able to learn a lot of material in a short time to match expectations. There are several factors that can affect learning motivation, namely intrinsic and extrinsic factors, while extrinsic factors can be related to learning motivation.

**Objective**: This study aims to determine the relationship between stress and learning motivation in students of the Faculty of Medicine, Malahayati University class of 2018.

**Method:** This research is an analytic survey with a cross sectional approach with a total sampling type of sampling technique. The subjects in this study were all 119 students of the Faculty of Medicine, Malahayati University Bandar Lampung, in 2018. Retrieval of data using a questionnaire. The data obtained were analyzed statistically with the chi-square test.

**Results**: Most of the subjects of this study were female, 73.9%, aged 20 years 35,%, had a high motivation level of 45.4%, a moderate stress level of 45.5%. **Conclusion**: There is a significant relationship between stress and learning motivation.

**Keyword**: Stress, Learning Motivation

# INTISARI: HUBUNGAN STRES DENGAN MOTIVASI BELAJAR PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MALAHAYATI ANGKATAN TAHUN 2018

Latar Belakang: Mahasiswa kedokteran harus memiliki motivasi belajar yang tinggi untuk mengikuti kegiatan perkuliahan dengan baik dan dituntut untuk dapat mempelajari materi yang banyak dalam waktu singkat agar sesuai dengan harapan. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi motivasi belajar, adalah faktor intrinsik dan ekstrinsik sedangakn faktor ektrinsik yang dapat berhubunagn dengan motivasi belajar.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara stress dengan motivasi belajar pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan 2018.

**Metode:** Penelitian ini bersifat survei analitik dengan pendekatan *cross sectional* dengan teknik pengambilan sampel jenis *total sampling*. Subjek dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati Bandar Lampung Angkatan tahun 2018 sebanyak 119 responden.

Pengambilan data dengan menggunakan kuesioner. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik dengan uji *chi-square*.

**Hasil:** Sebagian besar subjek penelitian ini berjenis kelamin perempuan 73,9%, berusia 20 tahun 35,%, memiliki tingkat motivasi tinggi 45,4%, tingkat stress sedang 45,5%.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara hubungan stress dengan motivasi belajar

Kata Kunci: Stress, Motivasi Belajar

#### **PENDAHULUAN**

Kemajuan perkembangan globalisasi sekarang era diperlukan upaya yang signifikan khususnya bagi generasi penerus sebab akan membawa dampak kemaiuan diberbagai bidang kehidupan tanpa terkecuali bidang kedokteran. Oleh karena itu untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang kedokteran institusi meningkatkan perlu kualitas mahasiswa kedokteran. Mahasiswa kedokteran dituntut untuk memiliki keterampilan, etika, moral, hukum, dan budaya yang senantiasa dipadukan dengan ilmu. Mahasiswa kedokteraen harus menjadi individu yang selalu belajar sepanjang hidupnya dan bisa fleksibel serta mampu mengumpulkan dan mengatur informasi dari berbagai sumber dan untuk menerapkan siap pengetahuan yang relevan untuk pemecahan masalah pasien dalam konteks kesehatan(Maulana, 2016). Sehingga dalam hal ini di perlukan motivasi belajar yang tinggi mahasiswa

Motivasi dalam belajar yang memungkinkan tinggi akan memperoleh hasil belajar yang tinggi pula, artinya semakin tinggi motivasinya, semakin intensitas usaha dan upaya yang dilakukan, maka semakin tinggi hasil belajar diperolehnya. Mahasiswa melakukan berbagai upaya atau untuk meningkatkan usaha keberhasilan dalam belajar

sehingga mencapai keberhasilan yang cukup memuaskan sebagaimana yang diharapkan. Di samping itu motivasi juga menopang upaya-upaya dan menjaga agar proses belajar mahasiswa tetap jalan.Hal ini menjadikan mahasiswa gigih dalam belajar (Cleopatra, 2016).

Mahasiswa adalah sekelompok orang yang mudah mengalami stres. Stres pada mahasiswa dapat memberi berbagai dampak negatif baik dampak kognitif, dampak emosional maupun dampak fisiologis. Stres akan memunculkan dampak perilaku antara lain tidak semangat kuliah, malas mengerjakan tugas kuliah, menyalahgunakan obat terlarang maupun alkohol serta terlibat pada kesenangan yang berlebihan (Mahfar et al., 2007).

Berdasarkan penelitian Riezky AK dan Sitompul AZ (2017) didapatkan hasil bahwa sebanyak 73 (55,3%) mahasiswa fakultas kedokteran Universitas Abdulyatama memiliki yang belajar motivasi tinggi sebanyak 59 (44,7%) yang memiliki motivasi belaiar rendah. Sementara itu, Suciani dan Rozali (2014) mendapatkan sebanyak 45 (34,6%) mahasiswa Universitas Esa Unggul dengan motivasi belajar rendah, kemudian sebanyak 47 (36,2%)mahasiswa mempunyai motivasi belajar sedang, sebanyak 38 (29,2%) mahasiswa memiliki motivasi belajar tinggi.

Menurut hasil presurvai kepada 10 responden angkatan 2018 dengan menggunakan cara wawancara terdapat 80% memiliki motivasi belajar yang rendah hal ini di tujukan bahwa malasnya dalam belajar UTB dan UAB di karenakan stress, dan mengakibatkan mereka memiliki penuruanan motivasi belajarnya, sehingga ipknya menurun , dan banyaknya beban juga dapat mengakibatakn penurunan motivasi belajar

Salah satu faktor yang mempengaruhi motivasi belajar adalah stress (Rucker, 2012). Stres keadaan suatu membebani atau membahayakan kesejahteraan penderita, yang dapat meliputi fisik, psikologis, sosial atau kombinasinya. Stress menghasilkan dapat berbagai respon, Berbagai peneliti telah membuktikan bahwa respon-respon tersebut dapat berguna sebagai indikator terjadinya stres pada individu, dan mengukur tingkat dialami stres yang individu (Purnama, 2017).

Seorang individu akan memiliki respon terhadap kejadian vang memicu adanya stres (stressor). Stres merupakan suatu keadaan yang tidak diinginkan seorang individu. Pada kondisi stres terjadi kesenjangan antara lingkungan tuntutan dengan kemampuan seorang individu untuk mengatasi stres (coping) (Santrock, 2007).

Menurut Fernandez-Gonzalez (2015) stres juga dapat muncul karena tekanan untuk

### METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengukuran variabel dan mencari hubungan antar variabel, dengan jenis penelitiannya menggunakan metode kuantitatif menunjukkan prestasi dan keunggulan akademik yang semakin meningkat. Hal tersebut dapat mengakibatkan mahasiswa akan merasa terbebani.Keadaan stress negatif pada seseorang akan mengakibatkan mahasiswa menjadi males dan tidak tertarik melakukan kegiatan. Salah satu bentuk stress negtif yaitu bentuk strss akademi dengan motivasi belajar (Mumpuni & Wulandari, 2010). Akibatnya apabila seseorang mengalami stress akan menjadi penurunan minat belajar. Minat belajar adalah suatu ketertarikan seseorang terhadap belajar. Minat belajar merupakan alat yang mendorong seseorang bermotivasi dalam belajar (Djamarah, 2011). Menurut Sakamoto (2015) peningktan stress pada mahasiswa akan menurunkan tingkat motivasi seseorang.

mahasiswa Jika tidak memiliki kemampuan belajar, kondisinya tidak baik, kondisi lingkungan juga kurang kondusif upaya serta dosen dalam pembelajaran kurang, maka motivasi belajar menurun, sehingga dibutuhkan cara penanganan akan kondisi tersebut yang disebut stress. Dengan stress maka mahasiswa akan senantiasa mengoptimalkan motivasi pada belajarnya mata kuliah statistika, sesuai dengan pendapat Lazarus (dalam Prayascitta, 2010)

Dari pemaparan di atas peneliti tertarik untuk meneliti hubungan antara stres terhadap motivasi belajar pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018.

dengan metode analitik. Dengan maksud apakah ada hubungan stres dengan motivasi belajar pada mahasiswa kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018. Rencana penelitian ini menggunakan pendekatan cross sectional, pengumpulan datanya menggunakan kuisorner, yang di kumpul secara bersamaan dengan variabel dependen dan variabel independen. Lokasi penelitian ini di laksanakan di Kampus Universitas Malahayati.

Penelitian akan di lakukan bulan juni 2020 hingga selesai. **Populasi** adalah seluruh penelitian ini Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018 sejumlah 119 orang.

#### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

# Karakteristik Responden

## 1. Jenis Kelamin Responden

# Tabel Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden Mahasiswa Kedokteran Universitas Malahayati Angkatan Tahun 2018

No.	Jenis Kelamin	Jumlah	Presentase (%)	
1	Perempuan	88	73,9 %	
2	Laki-laki	31	26,1 %	
	Jumlah	119	100 %	

Berdasarkan tabel 1 di atas menunjukkan bahwa dari 119 responden, frekuensi paling banyak adalah jenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 88 orang (73,9%). Sedangkan responden yang berjenis kelamin laki-laki ada sebanyak 31 orang (26,1%).

# 2. Usia Responden

# Tabel Distribusi Frekuensi Usia Responden Mahasiswa Kedokteran Universitas Malahayati Angkatan Tahun 2018.

No.	Usia	Jumlah	Presentase (%)
1	18	14	11,8 %
2	19	36	30,3 %
3	20	42	35,3 %
4	21	15	12,6 %
5	22	9	7,6 %
6	23	3	2,5 %
	Jumlah	119	100 %

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa frekuensi usia 18 tahun sebanyak 14 orang (11,8%), usia 19 tahun sebanyak 36 orang (30,3%), usia 20 tahun sebanyak 42 orang (35,3%), usia 21 tahun sebanyak 15 orang (12,6%), usia 22 tahun sebanyak 9 orang (7,6%) dan usia 23 tahun sebanyak 3 orang (2,5%).

### **Analisa Univariat**

# 1. Tingkatan Stres Responden

# Distribusi Frekuensi Tingkatan Stres Responden pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Malahayati Angkatan Tahun 2018

No.	Tingkatan Stres	Jumlah	Presentase (%)
1	Ringan	29	24,4 %
2	Sedang	53	44,5 %
3	Berat	30	25,2 %
4	Sangat Berat	7	5,9 %
	Jumlah	119	100 %

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa dari 119 responden didapatkan frekuensi terbanyak adalah tingkatan stress sedang yakni sebanyak 53 responden (45,5%) dan frekuensi paling sedikit adalah tingkatan stress sangat berat yaitu sebanyak 7 responden (5,3%), sedangkan stress ringan sebanyak 29 responden (24,4%) dan stress berat sebanyak 30 responden (25,2%).

# 2. Tingkatan Motivasi Belajar

# Distribusi Frekuensi Motivasi Belajar Responden pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Malahayati Angkatan Tahun 2018

No.	Motivasi	Jumlah	Presentase (%)
	Belajar		
1	Tinggi	54	45,4 %
2	Sedang	35	29.4 %
3	Rendah	30	25,2 %
Jumlah		119	100 %

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan 119 bahwa dari responden didapati tingkatan motivasi belajar terbanyak adalah belajar motivasi tinggi yaitu sebanyak 54 orang (45,4%) sdangkan frekuensi paling sedikit adalah motivasi belajar rendah yaitu sebanyak 30 orang (25,2%). Sedangkan yang motivasi sedang ada sebanyak 35 orang (29,4%).

#### **Analisis Bivariat**

Tabel Hubungan Antara Stres Dengan Motivasi Belajar Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Malahayati Angkatan Tahun 2018

	Motivasi Belajar				OR P-			
Stres	Tinggi		S	Sedang		endah	OR <i>val</i> -CI(95%)	u
	N	%	N	%	N	%	CI(93%) e	
Stres Ringan	20	16,8 %	7	5,9 %	2	1,7 %		
Stres Sedang	22	18,5 %	17	14,3 %	14	11,8 %	5,86	0.0
Stres Berat	12	10,1 %	10	8,4 %	8	6,7 %	(4,65- 01	1
Stres Sangat Berat	0	0 %	1	0,8 %	6	5 %	8,76)	· 

Berdasarkan tabel 4.5 diatas, dari 119 responden didapatkan hasil pada 29 responden dengan kategori stress ringan didapatkan sebanyak 20 (16,8%) responden yang memiliki motivasi belajar yang tinggi, sebanyak didapatkan (5,9%)responden yang memiliki motivasi belajar yang sedang, didapatkan sebanyak 2 (1,7%) responden yang memiliki motivasi belajar yang rendah.

Pada 53 responden dg kategori stress sedang didapatkan sebanyak 22 (18,5%) responden yang memiliki motivasi belajar yang tinggi, didapatkan sebanyak 17 (14,3%) responden yang memiliki motivasi belajar yang sedang, didapatkan sebanyak 14 (11,8%) responden yang memiliki motivasi belajar yang rendah.

Pada 30 responden dg kategori stress berat didapatkan sebanyak 12 (10,1%) responden yang memiliki motivasi belajar yang didapatkan sebanyak 10 tinggi, (8,4%)responden yang memiliki motivasi belajar yang sedang, 8 didapatkan sebanyak (6,7%)responden yang memiliki motivasi belajar yang rendah. Pada responden dengan kategori stress berat di dapatkan sebanyak 0 responden yang memiliki motivasi belajar yang tinggi, didapatkan sebanyak 1 (0,8%) responden yang memiliki motivasi belajar yang sedang, didapatkan sebanyak 6 (5%) responden yang memiliki motivasi belajar yang rendah.

Berdasarkan uji statistik diperoleh nilai p = 0,001 (p<0,05) maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara stres dengan motivasi belajar pada mahasiswa kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018.

### **PEMBAHASAN**

Belum banyak literatur yang membahas hubungan stres terhadap motivasi belajar, namun beberapa peneliti mengindikasikan bahwa stres dapat mempengaruhi motivasi. Penelitian yang dilakukan oleh Rucker, Park et al. dan Struthers didapatkan hasil yang sama bahwa terdapat hubungan yang signifikan

tingkat stress dengan antara motivasi belajar (Rucker, 2012). Pada penelitian ini berdasarkan tabel 4.5 dilakukan analisa menggunakan uji chi-square 0.001. didapatkan p-value dikarenakan nilai p-value 0,001 < 0.005 maka berdasarkan pengambilan keputusan dapat di simpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara stress dengan motivasi belajar. Hubungan antara stres terhadap motivasi belajar yaitu semakin tinggi tingkat stress maka semakin menurunkan minat belajar mahasiswa sebaliknya semakin rendah tingkat stress semakin tinggi motivasi belajar.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Sakamoto 2015 bahwa semakin tingkat stress seorang mahasiswa maka dapat diprediksikan semakin rendah tingkat motivasinya (Sakamoto, 2015). Penelitian yang dilakukan Park 2012 juga memperlihatkan makin tinggi tingkat stres mahasiswa maka menyebabkan menurunnya dorongan mahasiswa untuk lebih termotivasi. Selain itu hal lain yang dapat mempengaruhi hubungan antara stres terhadap motivasi belajar dapat dilihat dengan adanya strategi manajemen stres yang Mahasiswa yang memiliki strategi manajemen stres yang baik dapat meningkatkan motivasi belajar mahasiswa tersebut, dengan adanya motivasi belajar yang tinggi maka prestasi akademik mahasiswa pun akan meningkat (Park, 2012).

Penelitian yang dilakukan Struthers 2000 menunjukkan apabila terdapat mahasiswa yang memiliki tingkat stress yang berat dan mampu memanajemen stresnya dengan sangat baik, maka akan meningkatkan motivasi yang telah dimilikinya. Sehingga dapat disimpulkan salah satu faktor yang ikut mempengaruhi hubungan antara stres dan motivasi belajar yaitu adanya manajemen stres yang baik (Struthers, 2000). Pada penelitian yang dilakukan oleh Faras 2018 mahasiswa terhadap tingkat pertama fakultas kedokteran universitas lampung tahun 2018 hasil didapatkan analisa menggunakan uji chi- square yaitu pvalue 0,019 < 0,05 sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara stress dan motivasi belajar (Faras 2018).

Hasil penelitian Fadillah (2013) menyebutkan bahwa ada beberapa masalah yang muncul dan menghambat penyelesaian tugas akhir salah satunya adalah stres. Jatuhnya mental dan turunnya optimisme di tengah pengerjaan tugas akhir disebabkan karena hambatan yang ditemui dan tidak adanya keinginan untuk berusaha (Fadillah, 2013).

Penelitian yang dilakukan Taufik (2019) didapatkan hubungan yang signifikan antara stres dengan motivasi belajar, dengan nilai sig. 0.000. Hal ini membuktikan bahwa stres memiliki hubungan yang kuat terhadap motivasi belaiar mahasiswa. Menurut Taufik (2019) bahwa dengan adanya stres akan memicu terjadinya penurunan motivasi belajar pada mahasiswa pada akhirnva mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa. Stres belajar merupakan keadaan individu yang mengalami tekanan hasil persepsi dan penilaian tentang stressor akademiknya, yang dapat diartikan sebagai bentuk dari kejenuhan terhadap rutinitas dari kegiatan belajar yang dilakukan mahasiswa secara terus menerus. Sedangkan motivasi belajar adalah dorongan internal dan eksternal pada siswa yang sedang belajar, dimana bertujuan untuk melakukan perubahan yang lebih baik (Uno, 2011)

Selain itu tingkat stres yang tidak berpengaruh terhadap motivasi belajar pada subjek dapat pula disebabkan oleh pengelolaan stres yang baik. Menurut Rickard (2000) sebenarnya stres dapat merupakan motivasi yang dibutuhkan oleh individu untuk bergerak dan merupakan suatu energi yang dapat digunakan secara efektif

(Rickard, 2000) Hal itu sejalan dengan pendapat Prawitasari (1988) bahwa stres dapat merupakan tantangan dan motivasi seseorang untuk bergerak ke arah yang lebih baik, tetapi stress yang terlalu berat

akan menjadi sesuatu yang mengganggu kestabilan diri seseorang dan akan membawa penderitaan bagi yang mengalaminya (Prawitasari, 1988).

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian tentang hubungan antara stres terhadap motivasi belajar pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018 dapat disimpulkan:

- 1. Diketahui distribusi frekuensi stres pada Mahasiswa **Fakultas** Kedokteran Universitas Malahayati angkatan 2018 tahun diperoleh sebagian besar pada kelompok tingkatan stres sedang sebanyak 44,5%.
- Diketahui distribusi frekuensi motivasi belajar pada

- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018 diperoleh sebagian besar pada kelompok motivasi belajar sebanyak
- 3. Terdapat hubungan yang singnifikan antara stres dengan motivasi belajar pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati angkatan tahun 2018, dibuktikan dengan nilai p (0,001 < 0,05) dengan OR 5,86.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Agata, A. K., & Warsito, B. E. (2016).

Gambaran faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi belajar mahasiswa program studi ilmu keperawatan universitas diponegoro semarang (Doctoral dissertation, Faculty of Medicine).

Amirudin I, (2019). Stress Dan Motivasi Belajar Mahasiswa Profesi Keperawatan The Stress Levels And Learn Motivation In Nursing Program. Lampung. Wacana Kesehatan.

Calaguas, G. M. (2011). College academic stress: Differences along gender lines. Journal of Social and Development sciences, 1(5), 194-201.

45,4%.

Demolingo, D. P. A., Kalalo, F., & Katuuk, M. E. (2018).Hubungan Stres Dengan Motivasi Belajar Pada Mahasiswa Semester Program Studi Ilmu Keperawatan **Fakultas** Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. Jurnal Keperawatan, 6(1).

Deyisi Pratiwi. A. Demolingo Flora.k. Mario Katu. (2018).,Hubungan dengan stress motivasi belajar pada mahasiswa semester studi program ilmu keperawatan fakultas kedokteran universitas SAM Ratulangi manado.

Djamarah, S. B. (2011). Psikologi

- *Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fadillah AER. (2013). Stres dan motivasi belajar pada mahasiswa psikologi universitas mulawarman yang sedang menyusun skripsi. Ejournal Psikologi; 1 (3): 254-267
- Fernández-González, L., González-Hernández, A. & Trianes-Torres, M.V. (2015).Between Relationships Academic Stress, Social Support. Optimism-Pessimism And Self-Esteem In College Students. Electronic Journal of Research in Educational Psychology. 13(1):111-30.
- Halan, Y.C., 2005. *Managing Stress*. Berkshire: New Dawn Press.
- Mahfar, M., Zaini, F. & Nordin, N.A. (2007). Analisis Faktor Penyebab Stres Di Kalangan Pelajar. Jurnal Kemanusiaan. 9:63-71.
- Mulyaningsih, I. E. (2014). Pengaruh Interaksi Sosial Keluarga, Motivasi Belajar, Dan Kemandirian Belajar Terhadap Prestasi Belajar. Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan, 20(4), 441-451.
- Park J, Chung S, An H, Park S, Lee C, Kim SY, et al. (2012). A structural model of stress motivation, and academic performance in medical students. J Psychiatry Investig.;9(1):143-9.
- Pratama & Rusmawati. (2017). Hubungan Dukungan Sosial

- Teman Sebaya Dengan Motivasi Belajar Dalam Program Sekolah Lima Hari Di SMAN 5 Semarang. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rucker J. (2012). The relationship betweenmotivation , perceived stress and academic achievement in students. Twente: University of Twente;
- Sakamoto, R. (2015). The relationship between motivation, second language learning, and stress
- Sakamoto R. (2015). The relationship between motivation, second language learning, and stress in international students.

  Missouri: University of Central Missouri;
- Ulya, I. F., Irawati, R., & Maulana, M. (2016). Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Dan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan Pendekatan Kontekstual. Jurnal Pena Ilmiah, 1(1), 121-130.
- Yusoff, M.S.B. & Rahim, A.F.A. (2010). The Medical Student Stressor Questionnaire (MSSQ) Manual. Kota Bharu: KKMED Publication.
- Zainaro, M. A. (2021). The Leadership and Motivation on Inpatient Compliance in Preventing the Risk of Patients Falling. Psychology and Education Journal, 58(2), 241-253.