

Volume 12 No. 2 September 2015

3 | Ni Wayan Arini

ISSN : 1693-931X

# JURNAL SKALA HUSADA

THE JOURNAL OF HEALTH



Jurnal Skala Husada	Vol 12	No. 2	Hal. 103 - 205	Denpasar September 2015	ISSN : 1693-931X
------------------------	--------	-------	----------------	----------------------------	------------------

Diterbitkan Oleh :  
Politeknik Kesehatan Denpasar Bersama  
IBI, PPNI, HAKLI, PERSAGI dan PPGI Wilayah Bali

# **JURNAL SKALA HUSADA**

## **The Journal of Health**

---

### **KETUA PENYUNTING**

Mochammad Choirul Hadi, SKM, M.Kes

### **WAKIL KETUA PENYUNTING**

I Gusti Putu Sudita Puryana, STP, MP

### **MISTRA BESTARI**

Prof.Dr.dr. N. Adiputra, MPH  
Dr. Lucky Herawati, SKM, M.Sc

### **EDITOR AHLI**

Gusti Ayu Marhaeni, SJM, M.Biomed  
I Nyoman Gejir, S.Si.T, M.Kes

### **EDITOR PELAKSANA**

A.A.Gde Raka Kayanaya, SST, M.Kes  
Ida Ayu Made Sri Arjani, S.IP, M.Erg  
I Wayan Candra, S.Pd, S.Kep.Ns, M.Si  
Ni Ketut Somoyani, SST, M.Biomed  
Drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd  
I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si

### **DESAIN GRAFIS**

Ir. Hertog Nursanyoto, M.Kes

### **LAYOUT INTERNET**

Tri Aditya Pramana, S.Kom

### **PELAKSANA TATA USAHA**

Putu Secilia Patricia Yustikarini, SKM, M.Kes  
Ni Ketut Nuratni, SST, M.Kes  
I Gusti Lanang Gede Karang, A.Md.IPI  
I Nyoman Wirata, SKM, M.Kes

---

### **Alamat Redaksi**

Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar  
Telpon: 0361-710447, Fax: 0361-710448  
Email: [jurnalskalahusada@ymail.com](mailto:jurnalskalahusada@ymail.com)

# JURNAL SKALA HUSADA

ISSN 1693-931X

Volume 12 Nomor 2 September 2015 Halaman 103 - 205

OBESITAS SENTRAL SEBAGAI FAKTOR PENYEBAB TIMBULNYA RESISTENSI INSULIN PADA ORANG DEWASA I Made Widastra, VM Endang S.P Rahayu, I Dewa Putu Gede Putra Yasa	103-109
HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN CITRA DIRI PASIEN KANKER SERVIKS INVASIF I Gusti Ketut Gede Ngurah	110-115
KETERSEDIAAN PANGAN, TINGKAT KONSUMSI ENERGI DAN PROTEIN SERTA POLA PANGAN HARAPAN KONSUMSI MAKANAN PENDUDUK KABUPATEN BADUNG A.A. Ngurah Kusumajaya, I Made Purnadhibrata, Hertog Nursanyoto	116 - 123
PEMBERIAN JUS TOMAT LEBIH MEMPERCEPAT TERCAPAINYA DENYUT NADI PEMULIHAN DAN MENINGKATKAN KEBUGARAN FISIK DARIPADA MINUMAN ISOTONIK KEMASAN (X) PADA ATLET SEPAKBOLA I Wayan Juniarsana, Ni Made Dewantari, PP Sri Sugjani	124-130
PENGARUH SELF HELP GROUP THERAPY TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN MERAWAT DIRI DAN KUALITAS HIDUP LANSIA Ketut Sudiantara, I Wayan Suardana, I Dewa Made Ruspawan	131-137
DUKUNGAN KELUARGA, KEPATUHAN MENGIKUTI PROGRAM TERAPI DENGAN KEKAMBUHAN PASIEN SKIZOFRENIA I Nengah Sumirta, I Wayan Candra, IGNP Putra	138-146
POLA HIDUP VEGETARIAN MENDAMBAKAN KEUTUHAN DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP Ni Nyoman Sumiasih	147-154
PROGRAM KESEHATAN IBU DAN ANAK DALAM PRIMARY HEALTH CARE SEBAGAI STRATEGI MENUJU SUSTAINABILITY MILENIUM DEVELOPMENT GOALS (SDG's) Ni Komang Yuni Rahyani	155-159
PERBEDAAN PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA YANG DITERIMA MELALUI JALUR PMDP DENGAN UJI TULIS PADA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI POLTEKES DENPASAR IGA Raiyanti, Ni Ketut Ratmini, Ni Wayan Arini	160-164
TINGKAT SUBSTITUSI TEPUNG KETELA MODIFIKASI TERHADAP TEPUNG TERIGU, APLIKASI TERHADAP PEMBUATAN BOLU KUKUS Badrut Tamam	165-171
TINGKAT CEMARAN COLIFORM TINJA DAN TOTAL COLIFORM AIR SUMUR DI WILAYAH PUSKESMAS II DENPASAR SELATAN I Nyoman Jirna, Nyoman Mastra, IA Sri Arjani	172-177
DAMPAK PEMBERIAN PUTIH TELOR TERHADAP PENINGKATAN KADAR ALBUMIN PENDERITA HIPOALBUMIN DI BRSU TABANAN PROVINSI BALI I K Agusjaya Mataram, NP Agustini, I GA Ari Widarti, AA Ari Kusumadewi	178-181
PREVALENSI ANEMIA BESI PADA ANAK PRASEKOLAH DI DENPASAR SELATAN A.A Made Sucipta, Dewi Sarihati, Cok Dewi Widya	182-188
HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA KELOMPOK IBU YANG MENDAPAT PELAYANAN POSYANDU DI DESA SAYAN KECAMATAN UBUD KABUPATEN GIANYAR A.A. Gd Agung, Dewi Supariani, Nyoman Wirata	189-193
PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI TEKNIK RELAKSASI NAFAS DAN TERAPI MUSIK TERHADAP PENURUNAN NYERI HAID Putu Sudewi Arsini, Gusti Ayu Marhaeni, Ni Ketut Somoyani	194-199
OBESITAS PADA ANAK SEBAGAI FAKTOR RISIKO TERJADINYA PENYAKIT KARDIOVASKULER Gusti Ayu Marhaeni	200-205

## PERBEDAAN PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA YANG DITERIMA MELALUI JALUR PMDP DENGAN UJI TULIS PADA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI POLTEKES DENPASAR

IGA Raiyanti<sup>1</sup>, Ni Ketut Ratmini<sup>2</sup>, Ni Wayan Arini<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Dosen Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar  
igaraiyanti@yahoo.com

**Abstract.** *High interest is expected to give rise to a passion for learning and will produce good performance and will eventually become a graduate / dental nurse qualified and professional. There are several problems in achieving the process of learning achievement, this situation needs to be addressed. This study aims to determine differences in students' academic achievement PMDP Strip with academic achievement Utul track students from the Department of Nursing Dental Force 2010-2012 Poltekkes Denpasar. The method used is descriptive analytic method with cross sectional approach. Population 86 2010-2012 student of the Department of Dental Nursing Poltekkes Denpasar. With simple random sampling technique to track the number of students 42 and 44 students PMDP Utul path. Data collection method used is a closed questionnaire, the data is processed by the editing, coding, scoring, and tabulating. Most have a very satisfactory achievement index. Results of statistical test Mann Whitney U Test with a confidence level of 95% ( $\alpha = 0.05$ ) over the result  $P = 0.000 < 0.05$ , which means that H<sub>0</sub> refused and H<sub>1</sub> accepted that it can be concluded that the difference in achievement between students PMDP lane track Utul, This study is expected to be used as information for the institution of specialization and academic achievement in students of academic year 2010-2012 Dental Nursing Department Poltekkes Denpasar, which then can assist the institution in making and implementing new student admission system design that can increase student achievement for the better.*

**Keywords:** *Selection test interest, Interest, as well as students' academic achievement*

**Abstrak.** Minat yang tinggi diharapkan akan menimbulkan semangat untuk belajar dan akan menghasilkan prestasi yang baik dan pada akhirnya akan menjadi lulusan/perawat gigi yang berkualitas dan profesional. Ada beberapa masalah yang terjadi dalam mencapai proses prestasi belajar, keadaan ini perlu mendapatkan perhatian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan prestasi akademik mahasiswa Jalur PMDP dengan prestasi akademik jalur UTUL mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Angkatan 2010-2012 Poltekkes Denpasar. Metode yang digunakan adalah dengan metode analitik deskriptik dengan menggunakan pendekatan cross sectional. Populasi 107 mahasiswa angkatan 2010-2012 Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Denpasar. Dengan teknik simple random sampling dengan jumlah mahasiswa 42 jalur PMDP dan 44 mahasiswa jalur UTUL. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner tertutup, data diolah dengan editing, coding, skoring, dan tabulating. Sebagian besar mempunyai Indeks prestasi sangat memuaskan. Hasil uji statistik Mann Whitney U Test dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha = 0,05$ ) di atas diperoleh hasil  $P = 0,000 < 0,05$  yang berarti H<sub>0</sub> ditolak dan H<sub>1</sub> diterima yang dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan prestasi antara jalur PMDP dengan mahasiswa jalur UTUL. Penelitian ini diharapkan dijadikan informasi bagi pihak institusi tentang peminatan dan prestasi akademik pada mahasiswa tahun ajaran 2010-2012 Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Denpasar, yang kemudian dapat membantu pihak institusi dalam membuat dan menerapkan rancangan sistem penerimaan mahasiswa Baru yang dapat meningkatkan prestasi mahasiswa menjadi lebih baik.

**Kata Kunci:** UTUL dan PMDP Minat, serta Prestasi Akademik Mahasiswa

### Pendahuluan

Perkembangan zaman yang begitu cepat menyebabkan dunia pendidikan menghadapi tantangan yang amat berat,

terutama dalam upaya menyiapkan sumberdaya manusia (SDM) yang berkualitas, yang mampu bersaing di era global.

Tantangan tersebut semakin kompleks karena semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan teknologi, percepatan liberalisasi ekonomi, dan membanjirnya informasi. Derasnya arus informasi menjadikan masyarakat lebih kritis dalam berfikir, bertindak, dan dalam memandang sesuatu persoalan. Undang-undang Sistem Pendidikan Nasional No. 20 Tahun 2003 menyatakan bahwa pendidikan merupakan usaha sadar dan terencana<sup>1</sup>. Fokus utama dunia pendidikan adalah manusia yaitu peserta didik yang didorong untuk meningkatkan kualitas hidupnya<sup>2</sup>.

Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar adalah salah satu lembaga pendidikan tinggi dalam bidang kesehatan dengan seluruh jajarannya mempunyai tanggung jawab dalam menyiapkan sebagian besar lulusannya untuk menjadi tenaga kesehatan yang berkualitas, yaitu profesional dan kompeten. Untuk menyiapkan tenaga kesehatan yang profesional dan kompeten, telah dilakukan berbagai upaya baik berkaitan dengan kualitas masukan, perbaikan kurikulum, pemutakhiran silabi, pengembangan sumberdaya manusia, maupun berbagai kegiatan pengembangan lainnya. Berkaitan masukan (*raw input*) dari mahasiswa sudah dilakukan melalui menjangkau calon Mahasiswa yang dijangkau melalui jalur penelusuran minat dan kemampuan (PMDP) dan jalur Uji Tulis (UTUL). Melalui Jalur PMDP diharapkan dapat dijangkau calon mahasiswa yang mempunyai kemampuan akademik, minatnya tinggi Keberhasilan pada dasarnya tidak mungkin dapat dicapai tanpa didasari oleh minat yang tinggi dan kecenderungan untuk menguasai kondisi lingkungan yang dinyatakan lewat sikap. Dengan demikian prestasi belajar yang tinggi akan dapat dicapai oleh siswa apabila siswa tersebut memiliki minat dan motivasi belajar yang tinggi.<sup>3</sup>

Adanya perbedaan latar belakang jalur penerimaan mahasiswa baru yang merupakan *raw input* dalam institusi pendidikan, sehingga penelitian ini bertujuan menganalisis perbedaan prestasi akademik antara mahasiswa yang berasal jalur PMDP dan jalur Uji Tulis di Jurusan Keperawatan Gigi Poltekes Denpasar.

#### Metode

Penelitian ini dilakukan di Jurusan Keperawatan Gigi Poltekes Denpasar pada mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi angkatan 2010 sampai angkatan 2012, selama 6 bulan mulai bulan April sampai bulan Oktober 2014.

Populasi penelitian adalah seluruh mahasiswa jurusan Keperawatan Gigi angkatan 2010 sampai 2012. Yang berjumlah 107 orang. Teknik pengambilan sampel adalah *quota sampling*, penentuan sampel dari populasi yang mempunyai ciri – ciri tertentu sampai jumlah yang diinginkan, sehingga berjumlah 86 orang dengan rincian mahasiswa jalur PMDP berjumlah 42 orang, jalur UTUL berjumlah 44 orang. Data dianalisis secara deskriptif sedangkan perbedaan prestasi akademik mahasiswa dengan jalur penerimaan, dianalisis dengan tehnik Mann Whitney U Test<sup>4</sup>.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif *ex post facto* dengan pendekatan komparatif<sup>4,5</sup> Instrument penelitian meliputi form identitas sampel, kuesioner jenis angket tertutup berbentuk *check list* sehingga responden menjawab pertanyaan sesuai dengan pilihan jawaban yang telah disediakan, sehingga lebih terarah. Instrument lainnya berupa data dokumentasi prestasi mahasiswa dan data jalur penerimaan mahasiswa baru Poltekes Denpasar.

Data yang terkumpul dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan tabel dan persentase.

Tabel 1  
Deskripsi Responden Menurut Indeks Prestasi Kumulatif

Predikat IPK	2010		2011		2012		Jumlah							
	PMDP		UTUL		PMDP		UTUL							
	f	%	f	%	f	%	f	%						
Sangat memuaskan	8	9,30	8	9,30	14	16,28	17	19,77	13	15,12	10	11,63	70	81,40
Memuaskan	0	0	0	0	3	3,49	2	2,33	3	3,49	6	6,98	14	16,29
Dengan pujian	0	0	0	0	1	1,16	0	0	0	0	0	0	1	1,16
Tidak memuaskan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,16	1	1,16

### Hasil

#### Karakteristik Sampel

Deskripsi responden berdasarkan jalur seleksi, yaitu jalur PMDP = 42 orang sedang jalur UTUL = 44 orang, ini menunjukkan mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi angkatan 2010 s/d 2012. Sebaran responden berdasarkan tahun akademik yaitu, mahasiswa angkatan 2010 berjumlah 16 orang; 2011 37 orang sedangkan 2012 berjumlah 33 orang. Rentangan usia responden pada rentang usia 19-21 tahun serta mayoritas perempuan yaitu 69 orang (80, 23%).

#### Deskripsi responden berdasarkan prestasi akademik

Sesuai dengan tujuan penelitian, deskripsi responden dapat dibedakan menjadi tiga yaitu deskripsi menurut IPK, jenis kelamin, dan jalur seleksi penerimaan mahasiswa terlihat pada Tabel 1

Berdasarkan Tabel 1. menunjukkan bahwa prestasi mahasiswa didominasi mahasiswa dengan IPK sangat memuaskan yaitu sejumlah 70 orang (81,40%), baik dari jalur penerimaan melalui PMDP maupun dari jalur UTUL. Dengan demikian mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Denpasar dalam tahun akademik 2010 s/d 2012 memiliki IPK dalam katagori baik<sup>13</sup>.

#### Prestasi Akademik Berdasarkan Jenis Kelamin

Berdasarkan Tabel 2 yang dianalisis

dengan perhitungan persentase secara total dari seluruh responden, dapat diketahui bahwa sebagian besar responden perempuan mendapatkan prestasi akademik pada kategori sangat memuaskan yaitu sebanyak 55 orang (63,95%).

Tabel 2  
Prestasi Belajar Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin

Predikat IPK	L		P		Jumlah	
	f	%	f	%	f	%
Memuaskan	1	1,17	13	15,11	14	16,28
Sgt memuaskan	15	17,45	55	63,95	70	81,40
Dgn Pujian	0	0	1	1,16	1	1,16
Tdk memuaskan	0	0	1	1,16	1	1,16

Rata-rata IPK mahasiswa jalur PMDP sebesar 3,07 sedang mahasiswa jalur UTUL dengan rerata IPK 3,01. Hal ini menunjukkan bahwa prestasi prestasi akademik mahasiswa jalur PMDP lebih baik daripada mahasiswa yang diterima melalui dari jalur UTUL. Mahasiswa melalui jalur PMDP, merupakan mahasiswa yang diterima berdasarkan jalur minat dan prestasi. Mahasiswa PMDP yang dari awal diketahui mempunyai prestasi yang baik dan didukung dengan minatnya untuk menempuh pendidikan ke Jurusan Keperawatan Gigi sehingga berprestasi lebih baik. Dengan adanya minat yang merupakan suatu rasa lebih suka dan rasa ketertarikan pada suatu hal dan aktivitas, tanpa ada yang menyuruh<sup>6</sup>.

Minat juga merupakan perasaan ingintahu, ingin mempelajari mengagumi, atau memiliki sesuatu<sup>7</sup>. Mahasiswa jalur UTUL yang mempunyai indek rerata prestasi kumulatif lebih rendah dari mahasiswa jalur PMDP. Hal ini dapat disebabkan masuknya ke Jurusan Keperawatan Gigi bukan karena keinginannya tetapi karena dorongan orang tua atau keluarga. Penelitian ini juga menunjukkan adanya perbedaan prestasi akademik secara signifikan antara jalur PMDP dengan jalur UTUL yang ditunjukkan berdasarkan uji Beda denga U Test Mann-Whitney U Test pada tabel 3.

Tabel 3  
Uji Beda Prestasi Akademik dan Minat  
Berdasarkan Jalur Seleksi

Variabel	Jalur Seleksi	Uji Mann-Whitney Test
Prestasi akademik	PMDP	0,364
	UTUL	
Minat	PMDP	0,015
	UTUL	

Berdasarkan Tabel 3 terlihat adanya perbedaan yang signifikan antara mahasiswa jalur PMDP dengan jalur UTUL. Sehubungan dengan minat, dengan adanya minat dapat diekpresikan melalui suatu pernyataan yang menunjukkan bahwa seseorang lebih menyukai suatu hal daripada hal lainnya. Dan dapat pula dimanifestasikan melalui partisipasi dalam suatu aktivitas. Orang yang berminat terhadap suatu subjek tertentu cenderung untuk memberikan perhatian yang lebih besar terhadap subjek tersebut, dan minat juga merupakan faktor penting yang mendorong seseorang untuk melakukan aktivitas.<sup>8</sup> Minat akan dapat membantu seorang mahasiswa untuk mempelajari sesuatu dan menjadi penggerak sekaligus pemberi arah sehingga tujuan akan dapat tercapai secara maksimal.

Selain itu minat juga dapat menyebabkan seseorang untuk giat melakukan atau menuju sesuatu yang telah menarik minatnya. Menurut Syah minat dapat mempengaruhi kualitas pencapaian hasil belajar siswa, dalam bidang studi tertentu, karena minat itu siswa akan memusatkan perhatian yang lebih intensif terhadap materi dan yang memungkinkan siswa belajar lebih giat yang akhirnya dapat mencapai prestasi yang diinginkan<sup>9</sup>

### Simpulan dan Saran

#### Simpulan

Mahasiswa yang diterima melalui jalur PMDP, memiliki prestasi akademik lebih baik dari prestasi akademik mahasiswa jalur UTUL. Berdasarkan uji statistik dengan cara Uji Mann Whitney U Test dimana diperoleh hasil  $p < 0,005$ , dimana  $p = 0,015$ , yang menunjukkan adanya perbedaan prestasi akademik antara mahasiswa yang diterima melalui jalur PMDP dengan mahasiswa yang diterima melalui jalur UTUL.

#### Saran

Kepada Poltekkes Denpasar disarankan dalam penerimaan mahasiswa baru lebih selektif dan seimbang antara jalur PMDP dan Jalur UTUL, dan bagi para dosen agar lebih membangkitkan minat mahasiswa agar lebih memahami dan mencintai Jurusan yang sudah dipilih sehingga lebih berprestasi

**Daftar Pustaka**

1. Depkes RI, 1997, Kurikulum Diploma III Keperawatan Gigi, Jakarta.
2. Depkes RI, 1997, Pemerataan dan Peningkatan Pemanfaatan Tenaga Kesehatan, Jakarta.
3. Panduan Akademik Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Denpasar Tahun 20012
4. Depdiknas, 2003, Peraturan Pemerintah RI tentang Undang-Undang Sistem Pendidikan Nasional No. 20 tahun 2003, Jakarta.
5. Djaali, 2007, Psikologi Pendidikan, Jakarta : Bumi Aksara
6. Hamalik Oemar, 2003, Metode Belajar dan Pembelajaran, Bandung: Sinar Baru.
7. Ngalim, Purwanto, 2003. Metode Belajar Mengajar, Jakarta: Raja Grafindo Persada.
8. Sardiman, AM, 2003, Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
9. Sardiman, AM., 2005, Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
10. Slamento, 2010, Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya, Jakarta : Rineka Cipta.
11. Singarimbun, M, 1987, Metode Penelitian Survey, LP3ES, Yogyakarta.
12. Sugiyono, 2010, Metode Penelitian Pendidikan, Alfabeta: Bandung.
13. Syah. Muhibin, 2010, Psikologi Belajar. PT.. Raja Grafindo: Jakarta