

PERSEPSI TENTANG PEMBELAJARAN DARING DAN HASIL BELAJAR MAHASISWA KEPERAWATAN

Christa Vike Lotulung¹, I Gede Purnawinadi²

¹Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendididkan, Universitas Klabat, Minahasa Utara 95371, Indonesia ²Fakultas Keperawatan, Universitas Klabat, Minahasa Utara 95371, Indonesia

Email: lotulungch@unklab.ac.id

Abstract

The COVID-19 pandemic has had a very significant impact on the world of education. The learning process is required to be carried out online because of restrictions on activities and community activities in an effort to prevent transmission and infection of the corona virus. This study aims to analyze the relationship between student perceptions of online learning and learning outcomes. The quantitative method with a cross-sectional approach was carried out by researchers and used a total sampling technique to collect data from respondents. Data were analyzed univariately and bivariately using Spearman Rank. The results of the study showed that perceptions of online learning by nursing students were dominant in the negative category, while student learning outcomes were in the good category. There is no significant relationship between perceptions of online learning and student learning outcomes. It is hoped that educational institutions will continue to maintain quality online learning facilities in supporting the achievement of good learning outcomes. Future research can explore other factors that influence the learning outcomes of nursing students who do online learning..

Keywords: Learning outcomes, Online learning, Perceptions

Abstrak

Pandemi COVID-19 memberikan dampak yang sangat signifikan dalam dunia pendidikan. Proses pembelajaran dituntut harus dilakukan secara daring karena pembatasan kegiatan dan aktifitas masyarakat dalam upaya mencegah penularan dan infeksi virus corona. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan persepsi mahasiswa tentang pembelajaran daring dnegan hasil belajar. Metode kuantitatif dengan pendekatan cross-sectional dilakukan peneliti dan menggunakan teknik total sampling dalam mengumpulkan data dari responden. Data dianalisis secara univariat dan biyariat menggunakan Spearman Rank. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi pembelajaran daring mahasiswa keperawatan dominan dalam kategoiri negatif sedangkan hasil belajar mahasiswa dalam kategori baik. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara persepsi pembelajaran daring dengan hasil belajar mahasiswa. Diharapkan institusi pendidikan tetap mempertahankan fasilitas pembelajaran daring yang berkualitas dalam menunjang capaian hasil belajar yang baik. Penelitian selanjutnya dapat mengeksplorasi faktor-faktor lain yang mempengaruhi hasil belajar mahasiswa keperawatan yang melakukan pembelajaran secara daring.

Kata kunci: Hasil belajar, Pembelajaran daring, Persepsi

Pendahuluan

Pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) yang menyebar di seluruh dunia tidak hanya memiliki dampak buruk pada masyarakat umum, petugas medis yang berada di garda terdepan, kondisi sosial politik, budaya dan ekonomi, tetapi juga berdampak pada sistem pendidikan. Pasca merebaknnya pandemi, pemerintah



Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutri:

Volume 7, No.1, April 2023

mengeluarkan kebijakan pembatasan sosial bagi seluruh masyarakat Indonesia guna memutus mata rantai penyebaran virus. Aktifitas belajar mengajar tatap muka secara langsung tidak lagi memungkinkan untuk dilaksanakan. Berbagai solusi selama pandemi harus dilakukan untuk mengantisipasi terjadinya buruk hal Salah satu tindak lanjut yang dilakukan adalah rektor di semua perguruan tinggi di Indonesia akhirnya mengeluarkan surat keputusan untuk diberlakukannya aktifitas perkuliahan secara daring atau online tidak tatap muka seperti biasanya (Setiawan, 2020).

Kemajuan teknologi telah saat ini memengaruhi segala aspek kehidupan baik dalam bidang politik, manusia ekonomi, budaya dan pendidikan. Manfaat dari teknologi dalam bidang informasi dan komunikasi dapat dilihat dalam dunia pendidikan. Upaya pembaharuan hasil dari teknologi dan dimanfaatkan dalam media pembelajaran seperti e-learning sebagai metode pembelajaran yang berbasis jaringan internet, yang dapat pendidik menghubungkan antara dan peserta didik dalam ruang belajar online. Penggunaan e-learning diharapkan mampu mengurangi kendala tempat dan waktu dalam proses pembelajaran (Pratiwi dan Andayono, 2019).

Kecenderungan pemanfaatkan media online yang dikenal sebagai media pembelajaran daring semakin dibutuhkan dan meningkat pemanfaatannya terlebih khusus di perguruan tinggi. Ditinjau dari metode interaksi, pembelajaran secara daring memungkinkan dosen dan para mahasiswa bertemu secara maya di kelas virtual. Teknologi informasi yang canggih ini dapat memfasilitasi pembelajaran selakyaknya metode tatap muka (Sukardi dan Rahmat, 2019).

Kompetensi yang perlu dimiliki mahasiswa dalam menghadapi era revolusi industri 4.0 yaitu literasi digital, teknologi dan manusia. Hal ini menjadikan perguruan tinggi perlu menyediakan fasilitas bahkan membekali mahasiswa dengan berbagai kompetensi terkait, termasuk dalam penggunaan pembelajaran daring (Mardhiyana dan Nasution. 2018). Farani (2020)mengungkapkan kuliah daring tetap menjalankan kegiatan belajar-mengajar di tengah pandemi ini dengan memperhatikan berbagai hal agar aktivitas belajar mengajar dapat berjalan dengan efektif dan nyaman.

Pelaksanaan sistem pembelajaran daring tidak terlepas dari berbagai kendala, baik dari pengguna maupun fasilitas yang digunakan, karena disisi lain penggunaan teknologi daring membutuhkan koneksi internet yang memadai. Hal yang mendasar juga seperti persepsi negatif dari pengguna dapat menyebabkan tujuan pembelajaran tidak dicapai dengan maksimal sehingga berdampak pada hasil belajar termasuk penurunan motivasi mengikuti aktifitas perkuliahan daring (Kauffman, Persepsi merupakan suatu pandangan, gambaran atau anggapan yang muncul pada individu terhadap suatu objek peristiwa yang telah diamati melalui penginderaan (Susanti, Setyosari, Abidin, 2018).

Berdasarkan pengalaman peneliti dalam melaksanakan kegiatan proses belajar mengajar secara daring menggunakan Classroom Google platform difasilitasi oleh institusi perguruan tinggi, sejauh sampai saat pandemi berlangsung, berbagai hal yang perlu diperhatikan dalam keberlangsungan aktifitas perkuliahan tersebut, selain fasilitas jaringan internet, suasana belajar, motivasi dan kesadaran diri bahkan prioritas yang harus dilakukan mahasiswa dalam mencapai tujuan dari



Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutri



pembelajaran. Berlatarbelakang fakta serta pengalaman tersebut, peneliti tertarik untuk menggali infomasi secara ilmiah melalui penelitian mengenai persepsi tentang pembelajaran daring dan hasil belajar pada mahasiswa keperawatan di salah satu perguruan tinggi swasta di Sulawesi Utara.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang menggunakan pendekatan *cross-sectional* untuk melihat kemungkinan adanya korelasi antara variabel penelitian. Desain ini merupakan tipe studi observasional yang mana mengumpulkan data variabel secara bersamaan dalam waktu yang sama (Setia, 2016).

Analisis univariat gambaran variabel, peneliti menggunakan rumus mean (ratarata) untuk data berskala numerik dan persentase setelah dikategorikan, sedangkan hubungan untuk menguji persepsi tentang pembelajaran daring dengan hasil belajar, peneliti menggunakan rumus statistik non-parametrik Spearman Rank karena tidak memenuhi uji asumsi dasar yaitu distribusi data tidak normal setelah dilakukan uji normalitas Kolmogorov-Smirnov menggunakan dengan nilai sig. < 0.05.

Populasi yang dalam penelitian ini adalah mahasiswa keperawatan yang aktif kuliah dan mengambil mata kuliah English for saat pandemi COVID-19 pada tahun ajaran 2020-2021 di Universitas Klabat. Airmadidi Manado. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu total sampling yang mana teknik penentuan bila semua anggota populasi yang memiliki karakteritsik tertentu sesuai dengan tujuan penelitian digunakan sebagai 2018). Sebanyak sampel (Glen, memenuhi mahasiswa yang kriteria

penelitian diambil sebagai sampel dalam penelitan ini.

menggunakan instrumen Peneliti dan peralatan yang sesuai dengan kebutuhan. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dan informed consent. Kuesioner diadaptasi dari dari Adiyatsa, Anggraeni, Nurrachmawati (2021) yang telah diuji kembali melalui pilot study, didapati hasil melalui analisis menggunakan Pearson Product Moment dari tujuh item pertanyaan terkait persepsi tentang pembelajaran daring memenuhi kriteria valid (Nilai sig. < 0,05) dengan koefisien reliabilitas Cronbach's Alpha 0.712 > 0.6.

Kuesioner persepsi pembelajaran daring terdiri dari 7 item pernyataan dengan pilihan jawaban dalam skala likert, 1 (sangat tidak setuju), 2 (tidak setuju), 3 (kurang setuju), 4 (setuju), dan 5 (sangat setuju). Untuk item pernyataan yang unfavorable skor penilaian kebalikan dari skor tersebut. Interpretasi variabel persepsi dilakukan berdasarkan nilai skor jawaban responden, jika skor 7-21 (kategori negatif) dan skor 22-35 (kategori positif) (Adiyatsa et al., 2021).

Hasil dan Pembahasan

Hasil analisis deskriptif mengenai gambaran persepsi mahasiswa keperawatan terhadap pembelajaran daring dan hasil belajar (IPK) dapat dilihat pada tabel-tabel dibawah ini.

Tabel 1 menunjukkan hasil analisis data variabel, yang mana rata-rata skor persepsi mahasiswa adalah 18,20 (standar deviasi 3,68) yang bermakna persepsi negatif dan skor terendah 10 dan skor tertinggi 30. Demikian juga dengan Indeks Prestasi Kumulatif skor rata-rata 3,59 (standar



Volume 7, No.1, April 2023

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutrix

deviasi 0,36) yang bermakna prestasi I (*Summa Cum Laude*) berdasarkan ketentuan penggolongan predikat dari institusi terkait.

Tabel 1. Hasil Analisis Univariat Persepsi Pembelajaran Daring dan Hasil Belajar

Variabel	Mean	Std. Dev	Min- Maks
Persepsi	18,20	3,68	10-30
Hasil belajar (IPK)	3,59	0,36	3,59-4,00

Studi yang dilakukan oleh Lemay et al., (2021) tentang transisi ke pembelajaran daring selama pandemi COVID-19 didapati peserta didik secara keseluruhan melaporkan hasil akademik yang positif. Namun, melaporkan peningkatan stres dan kecemasan serta kesulitan berkonsentrasi, menunjukkan bahwa hambatan untuk pembelajaran online sepenuhnya bukan teknologi hanya tantangan instruksional tetapi juga tantangan sosial dan afektif dari isolasi dan jarak sosial. menunjukkan Analisis lanjut bahwa konteks spesifik pandemi mengganggu kegiatan belajar mengajar lebih dari biasanya. Sedangkan peserta didik umumnya menanggapi transisi secara negatif, keengganan mereka untuk terus belajar online dan stres tambahan serta beban kerja menunjukkan batas eksperimen sosial berskala besar ini. Selain dimensi teknis pedagogis, keberhasilan dan mendukung siswa dalam lingkungan pembelajaran daring akan mengharuskan dan teknologi pendidikan guru memperhatikan dimensi sosial dan afektif dari pembelajaran daring juga.

Pandemi COVID-19 telah mengganggu fungsi normal berbagai aktivitas di seluruh dunia, termasuk pembelajaran dan pendidikan. Pergeseran menuju pendidikan online selama pandemi telah menyebabkan banyak penelitian berfokus pada hasil pembelajaran yang dirasakan dan kepuasan siswa dalam lingkungan belajar baru ini. Suatu studi terdahulu mengenai determinan yang menghasilkan persepsi hasil belajar siswa dan pengaruhnya terhadap kepuasan siswa didapati bahwa faktor-faktor motivasi struktur peserta didik, pembelajaran, pengetahuan instruktur, dan fasilitasi-secara positif memengaruhi hasil belajar yang dirasakan siswa dan kepuasan siswa. Studi ini akan membantu para pendidik dan akademisi untuk mengidentifikasi faktorfaktor yang akan meningkatkan hasil belajar siswa dan tingkat kepuasan dalam kelas online selama pandemi virus corona (Baber, 2020).

Tabel 2. Hasil Analisis Gambaran Persepsi Pembelajaran Daring

Kategori	Frekuensi	Persen (%)
Negatif	140	98,6
Positif	2	1,4
Total	142	100

Tabel 2 menunjukan bahwa hasil analisis data deskripstif gambaran persepsi belajar mahasiswa terhadap pembelajaran daring adalah 140 responden (98,6) mempunyai persepsi yang berpandangan negatif, sedangkan persepsi positif hanya 2 responden (1,4%).

Pandemi COVID-19 telah memaksa pemerintah Indonesia melalui Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan untuk menerapkan kebijakan memindahkan kelas konvensional ke kelas daring. Studi yang dilakukan oleh Agung & Surtikanti (2020)



Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutrix

Volume 7, No.1, April 2023

terkait hal tersebut didapati hasil siswa terlibat aktif dalam pembelajaran daring. Namun, bukan berarti mereka antusias. Sebagian besar, 66,7% siswa tidak antusias mengikuti pembelajaran daring sedangkan 33,3% antusias. Selain itu di identifikasi tiga kendala utama dalam melakukan pembelajaran daring vaitu pertama ketersediaan dan kesinambungan koneksi aksesibilitas internet. kedua media pembelajaran, dan terakhir adalah kesesuaian alat untuk mengakses media. Pembelajaran online bisa menjadi pengalaman yang sepi bagi peserta didik. Kehadiran dan interaksi sosial adalah beberapa cara yang diusulkan untuk memerangi perasaan kesepian mahasiswa dari teman sebaya dan instruktur mereka. Mengingat popularitas dan peluang kursus online terus berkembang, perlu untuk memeriksa cara yang mungkin untuk mengurangi persepsi kesepian, terutama mengingat hasil negatifnya pada pengalaman belajar peserta didik (Kaufmann & Vallade, 2022).

Penelitian lain juga dilakukan oleh (Nurul et al., 2021) didapati bahwa siswa memiliki persepsi positif dan negatif terhadap pembelajaran online. Pembelajaran online menawarkan fleksibilitas tetapi itu juga menghadirkan berbagai kendala seperti sinyal yang tidak stabil, beberapa siswa kurang termotivasi, lebih sulit untuk berlatih percakapan, dan biaya internet yang mahal. Demikian juga hasil penelitian dari Barzani & Sami (2021) menunjukkan bahwa sebagian besar siswa memiliki sikap negatif terhadap pendidikan online.

Tabel 3. Hasil Analisis Hubungan Persepsi Pembelajaran Daring dengan Hasil Belajar

Variabel	r	p-value
Persepsi pembelajaran daring dan Hasil belajar	-0,140	0,096

Pada Tabel 3 hasil analisis korelasi didapati nilai signifikan yaitu p = 0,096 > 0,05 menunjukkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara persepsi pembelajaran daring dengan hasil belajar mahasiswa keperawatan dimasa pandemi COVID-19. Meskipun nilai koefisien korelasi -0,140 yang mengindikasikan kekuatan yang sangat lemah namun hubungan tersebut secara statistik dapat diabaikan karena tidak signifikan pada alfa 5%.

Perkembangan teknologi dan konsep belajar mandiri memungkinkan mahasiswa lebih aktif dan leluasa menggunakan metode online atau daring secara mandiri, sehingga proses pembelajaran dimasa pandemi tidak terlau berdampak negatif pada hasil belajar dibandingkan dengan pembelajaran luring (Purnawinadi, 2021a). Studi yang dilakukan oleh (Hsu et al., menemukan bahwa 2019) kepuasan kebutuhan psikologis dasar meningkatkan motivasi pengaturan diri dari peserta didik dikaitkan dengan transfer yang pengetahuan yang dirasakan lebih tinggi peningkatan pencapaian tujuan belajaran dalam sistem online.

Masih banyak peluang yang berpotensi lebih positif untuk mempertahankan bahkan meningkatkan hasil belajar dengan mencari hal-hal yang bersifat inovatif yang dapat digunakan untuk mendukung pembelajaran daring meskipun banyak persepsi yang negatif dalam hal pembelajaran daring tersebut (Lotulung & Purnawinadi, 2022). Transisi pada pembelajaran daring secara keseluruhan secara umum dievaluasi secara negatif, khususnya bahwa pembelajaran daring menjadi kurang menyenangkan, kurang menarik, penurunan nilai pembelajaran, kurang memfasilitasi perhatian dan usaha, namun sebagai catatan pembelajaran daring dianggap positif, menjadi lebih fleksibel untuk kebutuhan





Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutrix

mahasiswa setelah transisi online (Garris & Fleck, 2022).

Instruksi online sangat menekankan pada teknologi, tentunya lebih dari kelas fisik tradisional. Siswa harus berhasil berinteraksi dengan perangkat keras dan menavigasi berbagai perangkat lunak agar berhasil dalam pengajaran online. Oleh karena itu, tingkat keterampilan dan kecemasan yang dirasakan siswa saat berhadapan dengan teknologi harus dipertimbangkan mengevaluasi saat keefektifan online. pengajaran Pembelajaran online tidak dapat menghasilkan hasil yang diinginkan di negara terbelakang, dimana sebagian besar siswa tidak dapat mengakses internet karena masalah teknis dan moneter. Kurangnya interaksi tatap muka dengan instruktur, waktu respon dan tidak adanya sosialisasi kelas tradisional antara beberapa masalah lain yang disorot oleh mahasiswa perguruan tinggi (Adnan & Anwar, 2020).

pembelajarn Meskipun daring dipersepsikan negatif oleh sebagian besar peserta didik, namun disisi lain perkuliahan dilakukan untuk memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk pendidikan menikmati darimana meskipun tidak hadir langsung dalam kelas. Dalam proses pembelajaran mahasiswa keperawatan terdapat beberapa subject yang mengahruskan praktikum dalam laboratorium, sehingga menuntut pendidik harus berinovasi sehingga dapat memfasilitasi pembelajaran daring dengan tutuntutan subject tersebut (Purnawinadi, 2021b).

Gaya kuliah online yang meningkatkan keterlibatan dan kepuasan siswa, sekaligus mempertahankan hasil belajar yang tinggi dalam pendidikan online (Choe et al., 2019). Pendekatan praktis untuk banyak

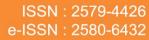
institusi serupa di seluruh dunia akan membantu meningkatkan hasil pembelajaran pendidikan online di berbagai bidang ilmu. Saat pandemi berlanjut, berbagi hasil penelitian ini dengan pendidik lain dapat membantu perencanaan yang lebih efektif dan pilihan praktik terbaik untuk meningkatkan efektivitas pendidikan secara online selama COVID-19 dan pasca pandemi (Asgari et al., 2021).

Besarnya pengaruh teknologi informasi pada berbagai aspek kehidupan kita saat ini tidak dapat disangkal, popularitas dan penggunaannya yang semakin meningkat di pendidikan juga tidak sektor disangkal. Perannya di arena akademik semakin penting mengingat pandemi COVID-19 telah berlangsung yang menyebabkan semua lembaga pendidikan di dunia tutup sehingga menimbulkan tantangan yang berlipat ganda di semua jenjang dan jenjang pendidikan khususnya bagi mahasiswa (Abbasi et al., 2020).

Kesimpulan

Secara univariat bahwa persepsi mahasiswa keperawatan Universitas Klabat terhadap pembelajaran daring di masa pandemi COVID-19 dominan dalam kategori yang negatif sedangkan hasil belajar mahasiswa keperawatan berada dalam kategori yang sangat baik, namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara persepsi pembelajaran daring dengan hasil belajar mahasiswa keperawatan.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dan masukan bagi institusi pendidikan yang mana tetap membuat suasana pembelajaran perkuliahan daring yang baik dengan memperhatikan fasilitas dalam menunjang keberlangsungan kegiatan pembelajaran tersebut. Melalui penelitian ini juga



Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutri



Volume 7, No.1, April 2023

diharapkan dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian selanjutnya sehingga peneliti selanjutnya dapat menemukan ide-ide baru terkait faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hasil belajar mahasiswa keperawatan yang melaksanakan pembelajaran secara daring.

Daftar Pustaka

- Abbasi, S., Ayoob, T., Malik, A., & Memon, S. I. (2020). Perceptions of students regarding E-learning during Covid-19 at a private medical college. *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 36(COVID19-S4), S57. https://doi.org/10.12669/pjms.36.COV ID19-S4.2766
- Adiyatsa, J. R. M., Anggraeni, I., & Nurrachmawati, A. (2021). Persepsi Mahasiswa Terhadap Pembelajaran Daring Selama Pandemi COVID-19. *Tarbiyah Wa Ta'lim: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Pembelajaran*, 8(2), 104–111. https://doi.org/10.21093/TWT.V8I2.3 421
- Adnan, M., & Anwar, K. (2020). Online Learning amid the COVID-19 Pandemic: Students' Perspectives. *Online Submission*, 2(1), 45–51. https://doi.org/10.33902/JPSP
- Agung, A. S. N., & Surtikanti, M. W. (2020). Students' Perception of Online Learning during COVID-19
 Pandemic: A Case Study on the English Students of STKIP Pamane Talino. SOSHUM: Jurnal Sosial Dan

- Humaniora, 10(2), 225–235. https://doi.org/10.31940/soshum.v10i2 .1316
- Asgari, S., Trajkovic, J., Rahmani, M., Zhang, W., Lo, R. C., & Sciortino, A. (2021). An observational study of engineering online education during the COVID-19 pandemic. *PLOS ONE*, *16*(4), e0250041. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0 250041
- Baber, H. (2020). Determinants of Students' Perceived Learning Outcome and Satisfaction in Online Learning during the Pandemic of COVID19. *Journal of Education and E-Learning Research*, 7(3), 285–292. https://doi.org/10.20448/journal.509.2 020.73.285.292
- Barzani, H. H., & Sami. (2021). Students'
 Perceptions towards Online Education
 during COVID-19 Pandemic: An
 Empirical Study. *International Journal of Social Sciences & Educational Studies*, 8(2).
 https://doi.org/10.23918/ijsses.v8i2p28
- Choe, R. C., Scuric, Z., Eshkol, E., Cruser, S., Arndt, A., Cox, R., Toma, S. P., Shapiro, C., Levis-Fitzgerald, M., Barnes, G., & Crosbie, R. H. (2019). Student satisfaction and learning outcomes in asynchronous online lecture videos. *CBE Life Sciences Education*, *18*(4). https://doi.org/10.1187/CBE.18-08-0171/ASSET/IMAGES/LARGE/CBE-18-AR55-G005.JPEG

ISSN: 2579-4426 e-ISSN: 2580-6432

Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Volume 7, No.1, April 2023

.1, April 2023 Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutrix

- Farani, R. (2020). Kuliah Daring Solusi di Tengah Pandemi Covid-19. https://www.uii.ac.id/kuliah-daring-solusi-di-tengah-pandemi-covid-19/.
- Garris, C. P., & Fleck, B. (2022). Student evaluations of transitioned-online courses during the COVID-19 pandemic. *Scholarship of Teaching and Learning in Psychology*, 8(2), 119–139. https://doi.org/10.1037/stl0000229
- Glen, S. (2018). *Total Population*Sampling.

 https://www.statisticshowto.com/total-population-sampling/
- Hsu, H. C. K., Wang, C. V., & Levesque-Bristol, C. (2019). Reexamining the impact of self-determination theory on learning outcomes in the online learning environment. *Education and Information Technologies*, 24(3), 2159–2174. https://doi.org/10.1007/S10639-019-09863-W/METRICS
- Kauffman, H. (2015). A review of predictive factors of student success in and satisfaction with online learning. Research in Learning Technology, 23. https://doi.org/10.3402/rlt.v23.26507
- Kaufmann, R., & Vallade, J. I. (2022).

 Exploring connections in the online learning environment: student perceptions of rapport, climate, and loneliness. *Interactive Learning Environments*, 30(10), 1794–1808. https://doi.org/10.1080/10494820.202 0.1749670

- Lemay, D. J., Bazelais, P., & Doleck, T. (2021). Transition to online learning during the COVID-19 pandemic. *Computers in Human Behavior Reports*, *4*, 100130. https://doi.org/10.1016/j.chbr.2021.10 0130
- Lotulung, C. V., & Purnawinadi, I. G. (2022). Pandemi COVID-19 dan Prestasi Belajar Mahasiswa Profesi Ners. *Klabat Journal of Nursing*, *4*(2), 79. https://doi.org/10.37771/kjn.v4i2.838
- Mardhiyana, D & Nasution, N, B. (2018).

 Kesiapan Mahasiswa Pendidikan

 Matematika Menggunakan E-Learning
 dalam Menghadapi Era Revolusi
 Industri 4.0. Seminar Nasional
 Pendidikan Matematika Ahmad
 Dahlan 2018.

 https://pdfs.semanticscholar.org/245a/
 Ocdda0164b28845f65bde1a1f7ac5b82
 a6bd.pdf
- Nurul, R., 1*, L., Nashir, M., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2021). Higher Education Students' Perception on Online Learning during Covid-19 Pandemic. *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 3(3), 689–697. https://doi.org/10.31004/EDUKATIF. V3I3.422
- Pratiwi, D. S. & Andayono, T. (2019).

 Persepsi Mahasiswa Program Studi
 Pendidikan Teknik Bangunan
 Terhadap Penggunaan E-Learning.
 Journal of Civil Engineering and
 Vocational Education. Vol 6, No 4.
 https://doi.org/10.24036/cived.v6i4.10
 6894

ISSN: 2579-4426 e-ISSN: 2580-6432

Fakultas Keperawatan Universitas Klabat Bekerjasama dengan PPNI Provinsi Sulawesi Utara

Online Journal: http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/nutrix



Purnawinadi, I. G. (2021a). Analisis Hasil Belajar Biostatistika Berdasarkan Metode Pmbelajaran Luring dan Daring. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2020(1), 1209–1213. https://doi.org/10.34123/semnasoffstat .v2020i1.652

Purnawinadi, I. G. (2021b). Dampak Pandemi COVID-19 Pada Prestasi Belajar Mahasiswa Keperawatan Tahap Akademik. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 7(1), 63–69. https://doi.org/10.35974/jsk.v7i1.2485

Setia, M. S. (2016). Methodology Series Module 3: Cross-sectional Studies. *Indian Journal of Dermatology*, 61(3), 261. https://doi.org/10.4103/0019-5154.182410

Setiawan, G. (2020). Mahasiswa Tetap Kuliah Via Daring di Saat Pandemi Covid-19. https://www.kompasiana.com/gilangs wn25/5e987deb097f3629161d51f2/ma hasiswa-tetap-kuliah-via-daringdisaat-pandemi-covid-19

Sukardi & Rahmat, M. H. (2019).
Pencapaian Hasil Belajar Teori
Kejuruan Ditinjau Dari Persepsi
Mahasiswa Pada Pembelajaran Online.
Jurnal Dinamika Vokasional Teknik
Mesin, Volume 4 Nomor 2 Oktober
2019 Hal 111-116
https://doi.org/10.21831/dinamika.v4i
2.27394

Susanti, R., Setyosari, P., & Abidin, Z. (2018). Persepsi mahasiswa teknologi pendidikan tentang pentingnya keterampilan dasar mengajar terhadap kompetensi lulusan teknologi pendidikan. Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan Vol 1, No 4. Hal 263-272. http://journal2.um.ac.id/index.php/jktp/article/view/5815/3853