

DAFTAR PUSTAKA

- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Statistika*, Vol. 6, No. 2, November 2018. Published.
- Bahri, S. (2019). Optimasi Cluster K-Means dengan Modifikasi Metode Elbow untuk Menganalisis Disrupsi Pendidikan Tinggi. *Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara*. Published.
- Bejarano, J., Bose, K., Brannan, T., Thomas, A., Adragni, K., Neerchal, N. K., & Ostrouchov, G. (2011). Sampling within k-Means Algorithm to Cluster Large Datasets. *Technical Report HPCF-2011-12, UMBC High Performance Computing Facility, University of Maryland, Baltimore County, 2011*. <https://doi.org/10.2172/1025410>.
- Bholowalia, P & Kumar, A. (2014). EB K-Means: A Clustering Techniques based on Elbow Method and K-Means in WSN. *Internastional Journal of Computer Application (0975-8887)*, XI (105), pp. 17-24.
- Chen, Yu-Zhong & Lai, Ying-Cheng. (2018). Sparse dynamical Boltzmann machine for reconstructing complex networks with binary dynamics. *Physical Review E*. 97. <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.97.032317>.
- Coll, J. (22 Mei 2020). What Is Stratified Sampling?. Statcalculators.com. Diakses melalui <http://statcalculators.com/stratified-sampling/>, 25 Juni 2021.



Daniel, J. (2012). Sampling Essentials: Practical guidelines for making sampling

choices. *SAGE Publications, Inc.* <https://doi.org/10.4135/9781452272047>.

Fauzan, A. (9 Oktober 2019). Mengukur Jarak Euclidean: Teori dan Implementasi

Menggunakan Java. Kita Informatika. Diakses melalui

[https://www.kitainformatika.com/2019/10/mengukur-jarak-euclidean-teori-](https://www.kitainformatika.com/2019/10/mengukur-jarak-euclidean-teori-dan.html)

dan.html, 2 Mei 2021.

Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J. H. (2001). The Elements of Statistical Learning:

Data Mining, Inference, and Prediction. Jerman: Springer.

<https://doi.org/10.1007/BF02985802>.

Indriani. (8 Mei 2019). Kemendikbud: kondisi ekonomi keluarga pengaruhi hasil UN.

Diakses melalui [https://www.antaranews.com/berita/861053/kemendikbud-](https://www.antaranews.com/berita/861053/kemendikbud-kondisi-ekonomi-keluarga-pengaruhi-hasil-un#mobile-nav)

[kondisi-ekonomi-keluarga-pengaruhi-hasil-un#mobile-nav](#), 20 Juli 2021.

Kompas Cyber Media. (20 Juni 2008). Pemerintah Evaluasi Daerah dengan UN

Rendah. KOMPAS.Com. Diakses melalui

<https://megapolitan.kompas.com/read/2008/06/20/20524240/%7ENasional>, 20

Juli 2021.

Lenamah, Z. (2018). Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Tingkat Pendapatan Orang Tua

Terhadap Prestasi Belajar Pada Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas XI SMK

Falatehan Serpong. Skripsi Universitas Pamulang. Published.

<http://eprints.unpam.ac.id/id/eprint/3622>.

Mahmud, S. M., Huang, J. Z., Salloum, S., Emara, T. Z., & Sadatdiyinov, K. (2020). A

survey of data partitioning and sampling methods to support big data analysis.

Big Data Mining and Analytics, 3(2), 85–101.

<https://doi.org/10.26599/bdma.2019.9020015>.

Nurhanisah, Y., & Naufal, A. (2020, October 20). Apa itu Asesmen Nasional,

Pengganti UN di Tahun 2021. Indonesiabaik.Id. Diakses melalui

[http://indonesiabaik.id/infografis/apa-itu-asesmen-nasional-pengganti-un-di-](http://indonesiabaik.id/infografis/apa-itu-asesmen-nasional-pengganti-un-di-tahun-2021)

tahun-2021, 2 Mei 2021.

Peng Li, Tingting Bi, Yang Liu, & Siben Li. (2014). Telecom Customer Churn

Prediction Method Based on Cluster Stratified Sampling Logistic Regression.

International Conference on Software Intelligence Technologies and

Applications & International Conference on Frontiers of Internet of Things

2014, pp. 282-287. https://doi.org/10.1049/cp.2014.1576.

Pham, D. T., Suarez-Alvarez, M. M., & Prostov, Y. I. (2011). Random Search with k-

prototypes Algorithm for Clustering Mixed Datasets. *Proceedings of the Royal*

Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 467(2132),

2387–2403. <https://doi.org/10.1098/rspa.2010.0594>.

Prasetyo. E. (2014). Data Mining: Mengolah Data Menjadi Informasi Menggunakan

Matlab. Yogyakarta: Andi Offset. ISBN: 978-979-29-4351-1.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SISTEM PENGAMBILAN SAMPEL SISWA UNTUK ASESMEN NASIONAL DENGAN MENGGUNAKAN
METODE STRATIFIED SAMPLING
BERDASARKAN K-MEANS CLUSTERING

PRABU FARHAN N J, Mardhani Riasetiawan, SE., MT., Dr

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Pusmenjar. Apa Itu Asesmen Nasional. Pusat Asesmen dan Pembelajaran Kementerian

Pendidikan dan Kebudayaan. Diakses melalui

<https://ubk.kemdikbud.go.id/index.php>, 12 Juli 2021.

Ramadhani, Y., & DH, A. (21 Januari 2021). Apa Itu Asesmen Nasional AN: Arti,

Waktu Pelaksanaan, & Macam Tes. Tirto.id. Diakses melalui

<https://tirto.id/apa-itu-asesmen-nasional-an-arti-waktu-pelaksanaan-macam-tes-f9sn>, 28 April 2021.

Republik Indonesia. 2021. Surat Edaran Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor

1 Tahun 2021 Tentang Peniadaan Ujian Nasional dan Ujian Kesetaraan Serta

Pelaksanaan Ujian Sekolah Dalam Masa Darurat Penyebaran Corona Virus

Disease (COVID-19). Jakarta: *Menteri Pendidikan dan Kebudayaan*.

<https://www.kemdikbud.go.id/main/files/download/818bafb3587d2a7>.

Rizal, J. G., & Wedhaswary, I. D. (19 Oktober 2020). Apa Itu Asesmen Nasional?

Kompas.Com. Diakses melalui

<https://www.kompas.com/tren/read/2020/10/19/102600465/apa-itu-asesmen-nasional-?page=all>, 2 Mei 2021.

Sirwanti, Nursyam, A., & Ningsi, E. (2019). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pekerjaan

dan Pendapatan Orang Tua terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa. *Delta-Pi: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika Vol. 8 No. 2*. Published.

<https://doi.org/10.33387/dpi.v8i2.1370>.



Taherdoost, H. (2016). Sampling Methods in Research Methodology; How to Choose

a Sampling Technique for Research. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3205035>.

Vincent, G. (March 13 2019). How to Automatically Determine the Number of

Clusters in your Data - and more. *Data Science Central*. Diakses melalui

[https://www.datasciencecentral.com/profiles/blogs/how-to-automatically-](https://www.datasciencecentral.com/profiles/blogs/how-to-automatically-determine-the-number-of-clusters-in-your-dat)

determine-the-number-of-clusters-in-your-dat

, 15 Juli 2021.

Windarti. (2014). Pengaruh Tingkat Pendidikan Orang Tua Dan Pendapatan Orang Tua

Terhadap Motivasi Belajar Siswa Di SD Negeri I Tawang Rejo Tahun Ajaran

2013/2014. *Skripsi Universitas Muhammadiyah*. Surakarta.

<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/28291>.

Xie, H., Tong, X., Meng, W., Liang, D., Wang, Z., Shi, W. (2015). A Multilevel

Stratified Spatial Sampling Approach for the Quality Assessment of Remote-

Sensing-Derived Products. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth*

Observations and Remote Sensing, vol. 8, no. 10, pp. 4699-4713.

<https://doi.org/10.1109/JSTARS.2015.2437371>.

Wahyuni, F. S., Siahaan, D. O., & Fatichah, C. (2009). Penggunaan Cluster-based

Sampling untuk Penggalian Kaidah Asosiasi Multi Obyektif. *Journal Ilmiah*

Kursor, vol.5 no.1.

Yuwono, D. (11 Mei 2020). Stratified Random Sampling: Pengertian dan Konsep

Dasar. Statmat.net. Diakses melalui [https://www.statmat.net/stratified-random-](https://www.statmat.net/stratified-random-sampling-adalah/)

sampling-adalah/, 2 Mei 2021.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SISTEM PENGAMBILAN SAMPEL SISWA UNTUK ASESMEN NASIONAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRATIFIED SAMPLING

BERDASARKAN K-MEANS CLUSTERING

PRABU FARHAN N J, Mardhani Riasetiawan, SE., MT., Dr

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zhang, L. H., Liu, J., Li, T., Xue, Y., Xu, S., Chen, J. (2017). Extracting sample data

based on poisson distribution. *2017 International Conference on Machine*

Learning and Cybernetics (ICMLC), 2017, pp. 374-378.

<https://doi.org/10.1109/ICMLC.2017.8108950>.

Zhao, Xingwang & Liang, Jiye & Dang, Chuangyin. (2018). A stratified sampling

based clustering algorithm for large-scale data. *Knowledge-Based Systems. 163.*

<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.09.007>.