

## DAFTAR PUSTAKA

1. Brandewie, E.J., dan Zahorik, P., 2016, Speech intelligibility in rooms: Effect of prior listening exposure interacts with room," *Journal Acoustical Society of America*, Vol. 140, hal. 74-86.
2. Kencanawati, C.I., 2017, Akustik, Noise dan Material Penyerap Suara, *Diktat Perkuliahan*, Fakultas Teknik Universitas Udayana, Denpasar.
3. Inacio, O., 2005, Fundamental of Room Acoustics, *IACMA*, hal. 1-31.
4. A. Gumelar, Pauzi, G.A., dan Surtono, A., 2018, Perancangan Instrumentasi Monitoring Kualitas Akustik Ruangan Berdasarkan Tingkat Tekanan Bunyi dan Waktu Dengung, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 06, No. 01, hal. 123-132.
5. KEPMENLH, 1996, Keputusan Kementerian Lingkungan Hidup tentang Baku Tingkat Kebisingan No. KEP-48/MENLH/11/1996, Jakarta.
6. Fraden, J., 1996, *Handbook of Modern Sensors Physics, Design, and Application*, Springer, New York.
7. Tipler, P.A., 1998, *Fisika untuk Sains dan Teknik*, Erlangga, Jakarta.
8. Nuristian, K., 2015, Analisis Tingkat Kebisingan Suara Di Lingkungan Universitas Lampung, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 3, No. 1, hal. 69-73.
9. Flaga, A., dan Szeląg, A., 2015, An Acoustic Study of The Auditorium Hall to be Located in The Proposed Building of The Applied Acoustics Laboratory of Cracow University of Technology, *Technical Transactions*, No. 2-B, hal. 343-357.
10. Karnefi, V.S., 2006, Uji Kualitas Akustik Auditorium, *Jurnal Gradien*, Vol. 2, No. 1, hal. 113-115.
11. NTi-Audio, Reverberation Time, *NTi-Audio*. <https://www.nti-audio.com/en/applications/room-building-acoustics/reverberation-time>, diakses Maret 2021.
12. Puglisi, G.E., *et al.*, 2015, Acoustic comfort in high-school classrooms for students and teachers, *Energy Procedia*, vol. 78, hal. 3096–3101.
13. Tu'u, D.H., Sugriwan, I., dan Fahrudin, A.E., 2019, Pembuatan Alat Ukur Distribusi Bunyi dalam Ruang, secara Nirkabel Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Fisika FLUX*, Vol. 1, No. 1, hal. 99.
14. Gusti, D.R., dan Subandi, A., 2017, Alat Pendeteksi Birahi pada Domba Betina berbasis Android dan mikrokontroler, *J. Sistem Komputer Unikom*, hal. 1-6.

15. Priyono, N.Y., 2017, Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan NodeMCU ESP8266, *Skripsi*, STMIK AKAKOM, Yogyakarta.
16. Cowan, J.P., 2000, *Architectural Acoustics Design Guide*, Acentech, New York.
17. Pratiwi, E., 2015, Evaluasi Kualitas Akustik Auditorium Multifungsi (Studi Kasus : Auditorium Balai Sarbini), *Skripsi*, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik UI, Jakarta.
18. Doelle, L., 1986, *Environmental Acoustics*, McGraw - Hill Inc, New York.
19. Halliday, D., dan Resnick, R., 2001, *Fisika Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
20. Mediastika, C.E., 2005, *Akustika Bangunan: Prinsip-Prinsip dan Penerapannya di Indonesia*, Jakarta, Erlangga.
21. Cowan, J.P., 2016, *The Effects of Sound on People*, John Wiley & Sons, New York.
22. Satwiko, P., 2004, *Fisika Bangunan*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
23. Barron, M., 1993, *Auditorium Acoustics and Architectural Design 1st Edition*, E&FN Spon, London.
24. Egan, M.D., 1988, *Architectural Acoustics*, J. Ross Publishing, New York.
25. Szokolay, S.V., 2004, *Introduction to Architectural Science: The Basis of Sustainable Design*, Elsevier Ltd., Oxford.
26. Doelle, L., 1993, *Akustik Lingkungan*, Erlangga, Jakarta.
27. Istiadji, A.D., 2007, Studi Simulasi Ecotect Sebagai Pendekatan Redesain Akustik Auditorium, *Dimensi Teknik Arsitektur*, Vol. 35, No. 2, hal. 107-116.
28. Deswilan, S., dan Harmadi., 2019, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebisingan Berbasis Sensor Serat Optik, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.8, No.3, hal 245-251.
29. Coker, R., Physics 303K - Rory Coker, Physics For Engineer And Scientists, <https://web2.ph.utexas.edu/~coker2/index.files/sound.htm>., diakses November 2020.
30. Jati, B.M.E., dan Priyambodo, T.K., 2009, *Fisika Dasar untuk Mahasiswa Ilmu Komputer dan Informatika*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
31. Giancoli, D.C., 2001, *Physics : Principles with Applications*, Erlangga, Jakarta.
32. Young H.D., dan Freedman, R.A., 2012, *University Physics with Modern Physics*, Pearson Education, Inc., United States.
33. Prasetio, L., 1985, *Akustik Lingkungan*, Erlangga, Jakarta.
34. Neubauer, R.O., 2000, Estimation of Reverberation Time in Rectangular Rooms with Non-Uniformly Distributed Absorbtion Using a Modified Fitzroy Equation, *ICSV*, Vol. 3, hal. 1709-1716.
35. Rossing, T.D., 2007, *Handbook of Acoustics*, Springer, New York.

36. Cowan, J.P., 2007, *Handbook of Environmental Acoustics*, John Wiley & Sons, Inc., Canada.
37. Suptandar, J.P., 2004, *Faktor Akustik : dalam Perancangan Disain Interior*, Djambatan, Jakarta.
38. Barron, M., 2010, *Auditorium Acoustics and Architectural Design 2nd Edition*, Spoon Press, London.
39. Khuriati, A., Komaruddin, E., dan Nur, M., 2006, Disain Peredam Suara Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Pengukuran Koefisien Penyerapan Bunyinya, *Berkala Fisika*, Vol. 9, No. 1, hal. 15-25.
40. Alta Integra, 2019, Introduction to Building Acoustics for Building Professionals, Alta Integra, <https://altaintegra.com/id/courses/201912a-sound-reflection-diffusion-absorption/>, diakses November 2020.
41. T. J. Cox, 2004, *Acoustic Absorbers and Diffusers, Theory, design and application*, Spon Press, London.
42. Suma'mur, 2009, *Higiene Perusahaan dan Keselamatan Kerja*, CV. Sagung Seto, Jakarta.
43. Suyatno, 2010, Perancangan dan Pembuatan Alat Pendeteksi Tingkat Kebisingan Bunyi Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 6, No. 1, hal. 1-4.
44. Datasheet Sensor KY-037, 2017, KY-037 Microphone sensor module (high sensitivity), [www.joy-it.com](http://www.joy-it.com), diakses November 2020.
45. Datasheet NodeMCU ESP8266, 2015, Component101, [https://components101.com/sites/default/files/component\\_datasheet/ESP8266-NodeMCU-Datasheet.pdf](https://components101.com/sites/default/files/component_datasheet/ESP8266-NodeMCU-Datasheet.pdf), diakses November 2020.
46. Adani, M. R., 2021, Memahami Konsep Penggunaan Xampp untuk Kebutuhan Development, *Sekawan Media*, <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-xampp/>, diakses November 2021
47. Kawistara, J.K., dan Hidayatullah, P., 2015, *Pemrograman WEB*, Informatika, Bandung.
48. Fadhilah, M.R., Tulloh, R., dan Novianto, H., 2018, Perancangan dan Implementasi Database Server dengan MariaDB dan Linux CentOS (Studi Kasus PT. Infomedia Nusantara), *e-Proceeding of Applied Science*, Vol. 4, No. 3, hal. 2601-2611.
49. Raharjo, B., 2011, *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*, Informatika, Bandung.
50. Saputro, H., 2012, *Modul Pembelajaran Praktek Basis Data (MySQL)*, AKMI

Baturaja, Lampung.

