

## DAFTAR PUSTAKA

- Arwanda, R. dan Sani, R.A., 2020, Koefisien Absorpsi Bunyi Pada Bahan Beton Komposit Serat Daun Nanas dengan Menggunakan Metode Tabung Impedansi, *Jurnal Einstein*, Vol. 8, No. 1, hal. 21-24.
- Asade, F., 2013, Perancangan Tabung Impedansi dan Kajian Eksperimental Koefisien Serap Bunyi Paduan Aluminium-Magnesium, *Skripsi*, Teknik Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Baranek, L., 1993, *Acoustic Measurement*, John Wiley & Sons Inc., New York.
- Daulay, S.A., Wirathama, F. dan Halimatuddahlia, 2014, Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Terhadap Sifat Kekuatan Bentur Komposit Epoksi Berpengisi Serat Daun Nanas, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 3, hal. 13-14.
- Doelle, E., 1986, *Akustik Lingkungan*, Erlangga, Jakarta.
- Doelle, E., 1990, *Akustik Lingkungan* (diterjemahkan oleh Partecio), Erlangga, Jakarta.
- Eriningsih, R., Widodo, M. dan Marlina, R., 2014, Pembuatan dan Karakterisasi Peredam Suara dari Bahan Baku Serat Alam, *Arena Tekstil*, Vol. 29, No. 1, hal. 1-8.
- Fieldman, D. dan Hartomo, A.J., 1995, *Bahan Polimer Kontruksi Bnagunan*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Giancoli, D.C., 2001, *Fisika*, Jilid 2, Edisi Kelima, (diterjemahkan oleh: Yuhilza, H.), Erlangga, Jakarta.
- Gibson, R.F., 1994, *Principles of Composite Material Mechanics*, McGraw-Hill Inc, New York.
- Hadiyawardman, Rijar, A., Nuryadin, B.W., Abdullah, M., dan Khairurrijal, 2008, Fabrikasi Material Nanokomposit Superkuat, Ringan, dan Transparan Menggunakan Metode Simple Mixing, *Jurnal Nanosains & Nanoteknologi*, Vol. 1, No. 1, hal. 14-21.
- Halliday, R., 1992, *Fisika*, Jilid 1, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Pantur Silaban dan Erwin Sucipto.), Erlangga, Jakarta.

- Harahap, N.Y., 2017, Pembuatan dan Karakterisasi Material Peredam Bunyi Berbasis Komposit Serbuk Kayu Jati dan Carbon Black yang Diperkuat Oleh Resin Epoksi Sebagai Aplikasi Earmuff, *Skripsi*, Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hayat, W., Syakbaniah, dan Darvina, Y., 2013, Pengaruh Kerapatan Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Papan Partikel Serat Daun Nenas (*Ananas Comosus* L Merr), *Pillar of Physics*, Vol. 1, hal. 44-51.
- Hidayat, P., 2008, Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil, *Teknoin*, Vol. 13, No. 2, hal. 31-35.
- 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. 43-53.
- Kirby, 1963, *Vegetable Fibres*, Leonard Hill, London.
- Lewis, H., dan Douglas, H., 1993, *Industrial Noise Control Fundamental and Application*, Revisied, New York.
- Lumintang, R., Rauf, F.A., dan Soplanit, G.D., 2019, Ketahanan Bending Komposit Matriks Poliester Berpenguat Serat Sabut Kelapa, *Jurnal Tekno Mesin*, Vol. 5, No. 2, hal. 88-94.
- Matthews, F.L. dan Rawlings, R.D., 1994, *Composite Materials Engineering and Science*, Chapman And Hall, London.
- Mediastika, C.E., 2005, *Akustik Bangunan: Prinsip-prinsip dan Penerapan di Indonesia*, Edisi I, Erlangga, Jakarta.
- Nisa', U., 2018, Pembuatan Komposit Material Peredam Akustik Berbahan Dasar dari Serat Sabut Kelapa, Pelepah Pisang, Lidah Mertua dan Epoxy Resin, *Skripsi*, Pendidikan Fisika, Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.
- Oktavia, A. dan Elvaswer, 2014, Pengaruh Celah Permukaan Bahan Kayu Lapis (*Plywood*) Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi dan Impedansi Akustik, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3, No. 3, hal. 135-139.
- Pawestri, A.K.R., Hasanah, W., dan Murphy, A., 2018, Studi Karakteristik Komposit Sabut Kelapa dan Serat Daun Nanas Sebagai Peredam Bunyi, *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, Vol. 2, No. 2, hal. 112-117.

- Permatasari, O.I. dan Masturi, 2014, Penentuan Koefisien Serap Bunyi Papan Partikel dari Limbah Tongkol Jagung, *Jurnal Fisika*, Vol. 4, No. 1, hal. 11-16.
- Ridhola, F. dan Elvaswer, 2015, Pengukuran Koefisien Absorpsi Bunyi Material Akustik dari Serat Alam Ampas Tebu Sebagai Pengendali Kebisingan, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol. 7, No. 1, hal. 1-6.
- Risma, Y. dan Elvaswer, 2020, Optimasi Koefisien Absorpsi dan Impedansi Akustik Komposit Berbahan Dasar Serat Lumut (*Moss*) dengan Metode Tabung, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 2, hal. 196-201.
- Sari, N.H. dan Suteja., 2021, *Polimer Termoset*, Deepublish Publisher, Yogyakarta.
- Sahara, 2021, Pengembangan Komposit Panel Akustik Berbahan Dasar Biji dan Kulit Kapuk Randu untuk Meningkatkan Koefisien Absorpsi Bahan, *Jurnal Teknosains*, Vol. 15, No. 2, hal. 234-244.
- Schwartz, M.M., 1984, *Composite Materials Handbook*, Mc. Graw-Hill Inc, New York.
- Suptandar, P., 2004, *Faktor Akustik Dalam Perancangan Disain Interior*, Djambatan, Jakarta.
- Susilowati, S.E., dan Saidah, A., 2019, Pelatihan Pemanfaatan Serat Alam (Sabut Kelapa dan Jerami Padi) Bagi Warga Desa Jaya Raharja Kecamatan Sukajaya Kabupaten Bogor, *Jurnal Berdikari*, Vol. 2, No. 2, hal. 35-43.
- Tipler, P., 1991, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Jilid 1, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.

