

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Lusiyanti and M. U. Yaifudin, "Penerapan Efek Interaksi Radiasi Dengan Sistem Biologi Sebagai Dosimeter Biologi," *Semin. Nas. Iii Sdm Teknol. Nukl.*, no. November, pp. 21–22, 2007.
- [2] R. E. Savitri, "OPTIMASI FAKTOR EKSPLOSI PADA SISTEM RADIO OPTIMASI FAKTOR EKSPLOSI PADA SISTEM RADIOGRAFI GRAFI DIGITAL MENGGUNAKAN ANALISIS CNR (CONTRAST TO NOISE RATIO)," vol. 3, no. 1, 2014.
- [3] P. Hastuti and I. Syafitri, "Uji Kesesuaian sebagai Aspek Penting Dalam Pengawasan Penggunaan Pesawat Sinar-X di Fasilitas Radiologi Diagnostik," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Nukl.*, pp. 269–277, 2009.
- [4] J. BPFK, "Uji Kesesuaian Pesawat Sinar X," no. 44, pp. 7–8, 2011.
- [5] E. Hiswara and D. Kartikasari, "DOSIS PASIEN PADA PEMERIKSAAN SINAR-X MEDIK RADIOGRAFI Kontribusi terbesar dosis radiasi yang diterima oleh penduduk dunia adalah dari aplikasi radiasi di bidang medik , dan Laporan Komite Ilmiah PBB untuk Efek pemeriksaan setiap tahunnya . obyek tubuh ya," pp. 15–16, 2010.
- [6] Y. Ülgen and M. Tümer, "Design of a Microcontroller Based and X-Ray Waveform Independent kVp-Meter," *Am. J. Biomed. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 41–43, 2012.
- [7] C. Bower and F. E. Properties, "US6553096_X-ray generating mechanism using electron field emission cathode.pdf," vol. 1, no. 12, 2003.
- [8] M. N. Wara, S. Joko, and Nurhasanah, "Analisis Citra Sinar-X Tulang Tangan Menggunakan Metode Thresholding Otsu Untuk Identifikasi Osteoporosis," *Positron*, vol. III, no. 1, pp. 12–15, 2013.
- [9] F. Suyatno, "Aplikasi radiasi sinar-x di bidang kedokteran untuk menunjang kesehatan masyarakat," *Pus. Rekayasa Perangkat Nuklir-BATAN*, vol. 1, no. Teknologi Nuklir, pp. 25–26, 2008.
- [10] A. Fahmi, K. S. Firdausi, and W. S. Budi, "PENGARUH FAKTOR EKSPLOSI PADA PEMERIKSAAN ABDOMEN TERHADAP KUALITAS RADIOGRAF DAN PAPARAN RADIASI MENGGUNAKAN COMPUTED RADIOGRAPHY," vol. 11, no. 4, pp. 109–118, 2008.
- [11] N. Trisanyoto and J. Sunardi, "Rancangbangun simulasi sistem pencacah radiasi," pp. 25–26, 2008.
- [12] L. Handayani, R. P. Reksamunandar, and L. B. Puteri, "Desain Alat Ukur Kekeruhan Air menggunakan Sensor Cahaya Photodiode Berbasis

- Mikrokontroler ATmega328P,” vol. 2015, no. Snips, pp. 93–96, 2015.
- [13] Alldatasheet, “Datasheet Photodiode BPW34,” *Alldatasheet*, 2016. [Online]. Available: <http://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/569051/OSRAM/BPW34-B.html>. [Accessed: 25-Dec-2016].
- [14] Onsemi, “Single Supply Dual Operational Amplifiers LM358,” pp. 1–14, 2016.
- [15] Atmel, “ATmega328P/P Summary,” p. 9, 2016.
- [16] L. Electronics, “Cover contoh,” 2014. [Online]. Available: <http://www.learningaboutelectronics.com/Articles/ATmega328P-pinout.php>. [Accessed: 25-Dec-2016].
- [17] ITEAD, “Modul Bluetooth,” 2015. [Online]. Available: [https://www.itead.cc/wiki/Serial_Port_Bluetooth_Module_\(Master/Slave\)_:_HC-05](https://www.itead.cc/wiki/Serial_Port_Bluetooth_Module_(Master/Slave)_:_HC-05). [Accessed: 10-Feb-2015].
- [18] TRIWIYANTO, “Modul pelatihan mikrokontroler avr,” *Tutor. Mikrokontroler Atmel AT8535*, 2013.
- [19] Murtiwiayati and G. Lauren, “Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Budaya Indonesia Untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis Android,” vol. 12, pp. 1–10, 2013.
- [20] H. N. Lengkong, A. A. E. Sinsuw, and A. S. M. Lumenta, “Perancangan Penunjuk Rute Pada Kendaraan Pribadi Menggunakan Aplikasi Mobile GIS Berbasis Android Yang Terintegrasi Pada Google Maps,” pp. 18–25, 2015.
- [21] Wikipedia, “MIT App Inventor,” *Wikipedia*, 2016. [Online]. Available: appinventor.mit.edu. [Accessed: 31-Jul-2017].
- [22] Suyatno and S. Bachtiar, “Analisis pembentukan gambar dan batas toleransi uji kesesuaian pada pesawat sinar-x diagnostik,” pp. 157–163, 2011.
- [23] A. Musyafa, Ya’umar, and I. Abadi, “Sistem Kalibrasi Ketidakpastian Standar, Ketidakpastian Kombinasi, Ketidakpastian Diperluas, Laporan, dan Studi Kasus.” Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknologi Industri, Surabaya, pp. 1–3, 2002.