

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar. 2013. **Perancangan dan Implementasi Alat Pengukur Kadar Glukosa Dalam Darah Secara Non Invasive Berbasis Arduino.** Prodi S1 Telekomunikasi Universitas Telkom Bandung.
- Astuti, Indriyani. 2016. **Penderita Diabetes di Indonesia Meningkat.**
<http://mediaindonesia.com/news/read/61414/penderita-diabetes-di-indonesia-meningkat/2016-08-13> (diakses 21 September 2016)
- Atmel. 2016. **Microcontroller-ATmega328-328P_datasheet.pdf** http://www.atmel.com/Images/Atmel-42735-8-bit-AVR-Microcontroller-ATmega328-328P_datasheet.pdf (diakses tanggal 23 September 2016).
- Depkes RI. 1999. **Pemeriksaan Gula Darah.** Depkes RI: Jakarta

Firdausi, Fauziah. 2014. **Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Gula Darah Secara Non-Invasive**. Prodi Teknobiomedik Universitas Airlangga : Surabaya

Fitriyah, Diah Ayu. 2016. **Alat Uji Gula Darah dengan Tampilan PC**. Prodi D-3 Teknik Elektromedik Poltekkes Kemenkes Surabaya : Surabaya.

Fur, Mohd. 2011. **Rangkaian Sistem Minimum AVR ATmega 16, 32, dan 8535**. <http://suandno.blogspot.co.id/2011/11/rangkaian-sistem-minimum-avr-atmega-16.html>. (diakses 19 September 2016)

Glucose test – blood. NIH - National Institute of Health

Hadi, Taufan. 2003. **Alat Uji Kadar Glukosa Dalam Darah Berbasis Mikrokontroler AT89S51**. Prodi D-3 Teknik Elektromedik Poltekkes Kemenkes Surabaya : Surabaya.

Ishler, Larry W. 2005. **Non-Invasive Blood Glucose Monitoring System**. <http://www.freepatentsonline>.

com/6949070.html. (diakses 15 September 2016)

Kadir, Abdul. 2012. **Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroller dan Pemogramannya Menggunakan Arduino**. Yogyakarta : Andi

Kemalasari dan Mauridhi. 2009. **Analisa Kadar Glukosa Darah Berdasarkan Perbedaan Temperatur Antara Tragus dan Antihelix**. Teknik Elektronika PENS ITS Surabaya : Surabaya.

Lawand, Komal et al. 2014. **Non Invasive Blood Glucometer**. International Journal Of Advance Research In Science And Engineering IJARSE, Vol. No. 3, Issue No. 12, December 2014

Manual Instruction Biocon Diagnostik. Hecke 8, D-34516 Marienhagen. 4th Edition, January 2002

Metaufe, Robertus A. 2008. **Glukosa Test Berbasis Mikrokontroler AT89S51**. Prodi D-3 Teknik Elektromedik Poltekkes Kemenkes Surabaya : Surabaya.

- Munandar, Aris. 2012. **Liquid Crystal Display (LCD) 16 x 2**. <http://www.leselektronika.com/2012/06/liquid-crystal-display-lcd-16-x-2.html>. (diakses 23 September 2016)
- Nugraha, Bagas S.D. et al 2013. **Non-Contact Measurement of Blood Glucose based on Artificial Neural Network**. International Journal Of Computer Applications (0975-8887) Vol 76-No 13 August 2013
- Perdana, Galang Aditama P. 2015. **Rancang Bangun Sistem Portabel Pengukur Kadar Glukosa Darah Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Android**. Prodi D-3 Teknik Elektronika PENS ITS Surabaya : Surabaya.
- Purwaningrum, Ratna Dinar. 2015. **Alat Uji Kadar Gula Darah Portable Berbasis Atmega8535**. Prodi D-3 Teknik Elektromedik Poltekkes Kemenkes Surabaya : Surabaya.
- Putra, Andrey. 2012. **Rancang Bangun Pulse Oximetry Digital Berbasis Mikrokontroler**. Teknik Elektronika Politeknik Negeri Surabaya : Surabaya

Rosemary Walker & Jill Rodgers. 2006. **Type 2 Diabetes – Your Questions Answered**, Dorling Kindersley, 2006, ISBN 1-74033-550-3.

Rusli, Adi Jayamulia. 2007. **Perancangan dan Realisasi Prototip Sistem Pengukuran Kadar Gula Darah Non-Invasif**. Program Magister Teknik Elektro - *Option* Teknik Biomedika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung : Bandung

WHO. 2016. **Diabetes**. <http://who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/> (diakses 21 Juli 2017) .