

DAFTAR PUSTAKA

- Antonio P. dan Kashmiri L. M., 2003, *Handbook of Adhesive Technology, Revised and Expanded* (2, illustrated, revised ed.), CRC Press. p. 1036. ISBN 978-0824709860.
- Albert M. dan Stheven I., 2013, *Skripsi*, Penggunaan Sensor Gas MQ-2 sebagai Pendeteksi Asap Rokok, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Trisakti, Jakarta.
- Arduino, 2016, Arduino Nano Board,
<https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardNano>, diakses tanggal 11 Agustus 2016.
- Chang, J.S., 1991, *Corona Discharge Processes*, IEEE Transaction on Plasma Science Vol. 19.
- Connel, D.W. dan Miller G.J., 1995, *Kimia dan Ekosistem Pencemaran*, Jakarta : UI Press.
- Evgeny V. Shun'ko & Veniamin V. Belkin, 2007, *Cleaning Properties of atomic oxygen excited to metastable state $2s^2 2p^4(^1S_0)$* , J. Appl. Phys. **102**: 083304–1–14.
- Fardiaz, S., 1992, *Polusi Air dan Udara*, Kanisius, Jakarta.
- Gravitech, 2016, LCD 20x4, <http://www.gravitech.us/20chblcd.html>, diakses tanggal 12 Oktober 2016.
- Hafidudin, dkk, 2014, *Skripsi*, Perancangan dan Realisasi Pendeteksi Asap Rokok dan Kebakaran Serta Penetralsir Udara Dengan Memanfaatkan Sensor Sht-11 dan MQ-7 Berbasis Sms Gateway, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.
- Hanwei, 2016, Technical Data MQ-7 Gas Sensor,
<https://www.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Biometric/MQ-7.pdf>, diakses tanggal 17 Maret 2016.
- H. Rahsid, M., 1996, *Power Electronics Second Edition*, Prentice-Hall, USA.
- Maryani, D., 2011, Kandungan Asap Rokok,
https://www.academia.edu/8305229/Kandungan_Asap_Rokok, diakses tanggal 15 Oktober 2016.

- Mestika Diza, A., dkk, 2014, *Skripsi*, Studi Penyisihan Emisi Co Pada Asap Rokok Kretek Filter dan Non Filter Dengan Variasi Tegangan Listrik Menggunakan Teknologi Plasma, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Diponogoro, Semarang.
- Miftahudin, F., 2015, *Tugas Akhir*, Sistem Peringatan Bagi Pendaki Gunung Terhadap Bahaya Tersesat, Hipotermia dan Gas Karbon Monoksida, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nugraha, Arie Y., 2011, *Tugas Akhir*, Optocoupler Berbasis Mikrokontroller ATmega8535 Pada Perancangan Sistem Kendali Otomatis Tetesan Cairan Infus Pada Pasien, Departemen Fisika FMIPA USU, Medan.
- Nurhabiba H., 2008, *Tugas Akhir*, Perancangan Alat Pendeteksi Asap Rokok Dengan Menggunakan Sensor Asap AF 30 Berbasis Mikrokontroler AT89S51, Jurusan Fisika Instrumentasi, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Researchgate, 2016, Model of a self-sustained positive DC corona discharge, https://www.researchgate.net/figure/224401902_fig1_Figure-1-Model-of-a-self-sustained-positive-DC-corona-discharge-not-to-scale-17, diakses pada tanggal 12 Oktober 2016.
- Rodgman, A. dan T.A. Perfetti, 2006, *The composition of cigarette smoke; A catalogue of the polycyclic hydrocarbons*, Beiträge zur Tabakforschung 22(1):13–69.
- Rohmatullah, 2015, Pengertian dan Fungsi Catu Daya secara Umum, <http://rohmatullah.student.telkomuniversity.ac.id/pengertian-dan-fungsi-catu-daya-secara-umum/>, diakses tanggal 13 Oktober 2016.
- Sampoerna, 2016, Apa yang Terkandung dalam Asap Rokok, https://www.sampoerna.com/id_id/our_products/pages/what_is_in_cigaretteSmoke.aspx, diakses pada tanggal 5 Agustus 2016.
- Setya, dkk, 2014, *Skripsi*, Alat Peringatan Dilarang Merokok, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Semarang, Semarang.
- Sumariyah, dkk, (2004), *Rancang Bangun Sistem Pembangkit Plasma Lucutan Pijar Korona dengan Sistem Pengapian Mobil Termodifikasi untuk Pereduksian COX*, BERKALA FISIKA, 7 (2). pp. 63-69. ISSN 1410 - 9662
- Sparkfun, 2016, LED bar graph, <https://www.sparkfun.com/products/9937>, diakses tanggal 13 Oktober 2016.

- Tanenbaum, B. S., 1969, Effect of Collisions on Thomson Scattering with Unequal Electron and Ions Temperature, *Jurnal of Geophysical Research*, 74(9), 2271.
- Texas Instrument, 2016, Decade Counter CD4017, <https://www.ti.com/lit/ds/symlink/cd4017b.pdf>, diakses pada tanggal 6 April 2016.
- Texas Instrument, 2016, XX555 Precision Timers, <https://www.ti.com/lit/ds/symlink/ne555.pdf>, diakses pada tanggal 8 Agustus 2016.
- Toshiba, 2016, Photocoupler, <https://www.futurlec.com/Datasheet/LED/TLP521.pdf>, diakses pada tanggal 10 Agustus 2016.
- Triadyaksa,P.,dkk, 2005, Pembangkitan Plasma Lucutan Pijar Korona menggunakan Sumber Tegangan Tinggi DC, Universitas Diponegoro : Divisi Center for Plasma Research, *Pusat Studi Aplikasi Radiasi dan Rekayasa Bahan Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro*, Semarang.
- Van Roon, T., 2010, 555 Timer Tutorial, <http://www.sentex.ca/~mec1995/gadgets/555/555.html>, diakses tanggl 14 Oktober 2016.
- Vishay, 2016, Power MOSFET, <https://www.vishay.com/docs/91021/91021.pdf>, diakses pada tanggal 10 April 2016.
- Wardhana, W.A., 2001, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Andioffset, Yogyakarta.