

## DAFTAR PUSTAKA

- Dir. Jen. POM. 2003. *Formalin*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal: 3-20
- FAO/WHO. 1983. *Food Aditives. Code Alimentarius Commission*. Rome : Food Agriculture Organization of the United Nations.
- Fielder RJ, Soine GS, Bishop CM, Van Den Heuvel M, and Fletcher AP. 1981. *Toxicity Review* 2. Formaldehyde. London: HSMO. 2.
- Figaro. 2005. *TGS2600*. <http://www.figarosensor.com/products/entry/tgs2600.html>.(diakses pada tanggal 18/05/2018)
- Griesemer RA, Ulsamer AG, Arcos JC et al. 1982. *Report of the Federal Panel on Formaldehyde*. J. Environment Health Perspect. 43: 139-168.
- Ghosh, S et al. 1984. *Hemicellulose Conversion by Anaerobic Digestion*. Institute of Gas Technology dan United Gas Pipe Line Company. USA.
- Harris JC, Rumack BH and Aldrich FD. 1981. *Toxicology of urea formaldehyde and polyurethane foam insulations*. JAMA. 245: 243-245.
- Hermawan, Trian. 2017. *Mengenal Sensor MQ4 Sebagai Sensor Gas*. <http://trianhermawan.blogspot.com/2017/10/mengenal-sensor-mq-2-sebagai-sensor.html>.(diakses pada tanggal 18/05/18)
- Iswanto, Wawan. 2014. *Implementasi Rancang Bangun Elektronik Nose untuk Mengklasifikasikan Pola Bau Tahu Murni dan Tahu Berformalin*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Hal. 1.
- IARC. 1987. *Monograph for Carcinogenic Chemical: Overall Evaluation of Carcinogenicity*. An updating of IARC Monographs. Lyon : International Agency for Research on Cancer. Vol 1-42
- Indang, N.M., Abdulmir, A. S., Bakar, A.A., Salleh, A.B., Lee. Y. H., dan Azah. N.Y., 2009. *A Review: Methodes of Determination of Health-Endangering Formaldehyde in Diet*. Jurnal Vol. 2, hal. 31-47.



<https://rlx.sk/en/power-supply-control-boards/2119-lm2596-dc-dc-buck-converter-step-down-power-module-output-125v-35v.html>(diakses pada tanggal 18/05/2018)

Lelono, D., 2014, *Rancang Bangun Hidung Elektronik (Electronic Nose) Untuk Klasifikasi Kualitas Teh Hitam*, Proposal Dana Hibah FMIPA tahun 2014.

Lu, F.C. 2002. *Basic Toxicology: Fundamental, Target Organs, and Risk Assesment*. New York : Taylor & Francis.

Nassouh, [Rahmi. 2010. HR MQ-4 Natural Gas Methane Gas Sensor Module.](#)  
[http://www.cnclablb.com/product\\_responsive.aspx?prid=11233](http://www.cnclablb.com/product_responsive.aspx?prid=11233).(diakses pada tanggal 18/05/2018)

Uicker, J. J.; G. R. Pennock and J. E. Shigley (2003). *Theory of Machines and Mechanisms*. New York: Oxford University Press.

Pratama, A., 2014. *Bahaya Formalin Untuk Kesehatan*,  
<http://aalfandii.blogspot.com/2014/03/dampak-mengkonsumsi-zatformalin.html>.(diakses 4 Mei 2018).

Rashid. 1993. "A thyristor chopper with minimum limits on voltage control of dc drives. *International Journal of Electronics*", Vol 53, No. 1, pp.71-81.

RoboDyn. 2016. *Nano V3 Atmega 328*. <https://robotdyn.com/nano-v3-atmega-328-usb-ttl-ch340g-micro-usb.html>.(diakses pada tanggal 18/05/2018)

Sa'diyah.dkk,2014, *Uji Performansi Alat "Digital Formaldehyde Meter" Pendeteksi Kandungan Formalin pada Makanan*. Jurnal. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.hal. 2.

Schenk, G.H., 1981. *Quantitative Analytical Chemistry*, Prentice Hall. New Jersey.

Suwahono., Fadholi, A. dan Najiullah, 2009, *Analisis Formalin Pada Tahu*,  
<http://ariffadholi.blogspot.com/2009/10/jurnal-analisis-formalin-padatahu.html>, (diakses 4 Mei 2018).

Handayani.2006. *Bahaya Kandungan Formalin Pada Makanan*. PT. Astra Internasional Tbk.Head Office: Jakarta.

Widyaningsih TD. dan Murtini ES. 2006. *Alternatif Pengganti Formalin pada Produk Pangan*. Surabaya. Trubus Agrissarana. 9-10.



**Pendeteksi Formaldehida Menggunakan Mikrokontroller ATMEGA328P**

WAHYU HADI NUGROHO, Ariesta Martiningtyas Handayani, S.Si., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Zhang, S., Xie, C., Hui, M., Li, H., Bai, Z., & Zog, D. 2009. "Spoiling and Formaldehyde" obtaining detections in octopus with an E-flose", *Food Chemistry*, 13: 1346-1350.