

DAFTAR PUSTAKA

- A.R. Yadollahinia, M. Omid dan S. Rafiee, 2007. *Design and Fabrication of Experimental Dryer for Studying Agricultural Products*. Department of Agricultural Machinery, Faculty of Bio-Systems Engineering, University of Tehran, Karaj, Iran. International Journal of Agriculture and Biology ISSN Print: 1560–8530; ISSN Online: 1814–9596.
- Ackley M.W.; Rege S.U.; Saxena, H. (2003). Application of Natural Zeolites in The Purification and Separation of Gases, *Journal Microporous and Mesoporous Materials* 61, 25-42
- Ahmadi, M., Gomez, V.G., 2008, “*Advance modeling in performance optimization for reactive separation in industrial CO2 removal*”. *Separation and Purification Technology*, Vol. 63 107-115
- Altway, A., Susianto, Kuswandi, Kusnaryo, 2008, “*Kajian Ulang Transfer Massa Disertai Reaksi Kimia Pada Absorpsi Reaktif Gas CO2 Pada Packed Column*”, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 7 (3) 817-827.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A., Fleet, G.H., dan Wootton, M. 2010. *Food Science*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono dalam *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Butland, T.D. (2008). *Adsorption Removal of Tertiary Butyl Alcohol from Wastewater by Zeolite, Thesis of Worcester Polytechnic Institute*.
- Brooker, Donald B, Barker-Arkema, F.W., dan Hall, 2006. *Drying Cereal Grains*. The AVI publishing Company, Inc. Westport
- Estiasih, Teti dan Kgs Ahmadi, 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara. Malang
- Fachruddien, A.S. dan Cahyana, Y. 2000. *Pengeringan. Penanganan Pasca Panen Bahan Hasil Pertanian*. Depdikbud. Ditjen Dikdasmen. PPPG Pertanian Cianjur.
- Hall, C.W. 1957. *Drying farm Corps*. Agricultural Consuling Associates, Inc. East Lansing, Michigan.
- Henderson, S.M dan Perry, R.L. 2003. *Agricultural Process Engineering*. The AVI Publishing. Company.Inc., Westport Connecticut, USA.

- Istadi dan Sitompul, J.P. 2002. *A Heterogenous Model For Deep-Bed Corn Grain Drying*, Mesin Vol. 15 No.3 Hal 63-68. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Juwan Lucky, 2001, *Pengering Sistem Absorpsi Dengan Menggunakan Dua Tungku Pemanas Dan Dua Tungku Prngering Bahan Bakar Batu Bara (Briket)*, (BAB II hal 20-28)
- Juff, H dan H. Deeth. 2007. Scientific evaluation of pasteurisation for pathogen reduction in milk and milk production. Food Standars Australia, New Zealand. Pp. 84 - 85.
- Jozefaciuk, G.; Bowanko, G. (2002). Effect of Acid and Alkali Treatments on Surface Areas and Adsorption Energies of Selected Minerals, *Journal Clays and Clay Minerals*, Vol 50 No. 6, 771-783. Kurniasari, (2010).
- Kurniasari, L. (2010). Aktifiasi Zeolite Alam Sebagai Absorben Uap Air Pada Alat Pengering Bersuhu Rendah. Tesis, Program Studi Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang
- Kumoro dan Hadiyanto, 2000, *Absorpsi Gas Karbondioksida dengan Larutan Soda Api dalam Unggun Tetap*, *Forum Teknik*, 24 (2), 186-195
- Louis Pasteur, (1822-1895). Pendukung Teori Biogenesis Dengan Teori Omne Ovum Ex Vivo Omne vivum Ex Ovo.
- Muchtadi, R. Tien, dan Ayustaningwarno, Fitriyono. 2010. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Jakarta. Alfabeta.
- Musdalifah, N, 2012. untuk mengetahui perubahan warna dengan perlakuan perendaman air panas (blanching) dan tanpa perlakuan (non blanching) selama proses pengeringan
- Ozkan, F.C.; Ulku, S. (2008). Diffusion Mechanism of Water Vapour in A Zeolitic Tuff Rich in Clinoptilolite, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 94, 699-702.
- Payra, P.; Dutta, P.K. (2003). *Zeolites : A Primer, Handbook of Zeolite Science and Technology*, Marcel Dekker, Inc.
- Paimin F.B, Murhananto, 2003. *Budidaya, Pengolahan, Perdagangan Jahe* Jakarta: Penebar Swadaya
- Rachmawan, O. 2001. Pengeringan Pendingin dan Pengemasan Komoditas Pertanian. *Buletin Agroindustri* Edisi 5 Hal. 12-23.

- Rosita, N.; Erawati, T.; Moegihardjo, M. (2004). *Pengaruh Perbedaan Metode Aktivasi Terhadap Efektivitas Zeolit sebagai Adsorben, Majalah Farmasi Airlangga* Vo.14, No. 1
- Saeful Ahmad, 2015. *Perancangan Alat Pengering Pada Ikan Melalui Metode Pengeringan Pada Temperatur Pasteurisasi Dengan Metode Absorpsi Batu Alam Zeloite, (BAB III hal 56-58)*
- Senda, S.P.; Saputra, H.; Sholeh, A.; Rosjidi, M.; Mustafa, A. (2006). Prospek Aplikasi Produk Berbasis Zeolit untuk Slow Release Substances (SRS) dan Membran, Artikel Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Indonesia, ISSN 1410-9891.
- Sudarmadji Slamet, 2004. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Supryono. 2003. *Mengukur Faktor-Faktor Dalam Proses Pengeringan*. Proyek Pengembangan Sistem dan Standar Pengelolaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan
- Taib, G., Said, G., dan Wiraatmadja, S. 2006. *Operasi Pengeringan pada Pengolahan Hasil Pertanian*. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Wulanriky. (2011). *Penetapan Kadar Air dengan Metode Oven Pengering*. <http://wulanriky.wordpress.com/2011/01/19/Penetapan-Kadar-Air-Metode-Oven-Pengering-aa/>. Diakses tanggal 27 Mei 2011.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LAMPIRAN A

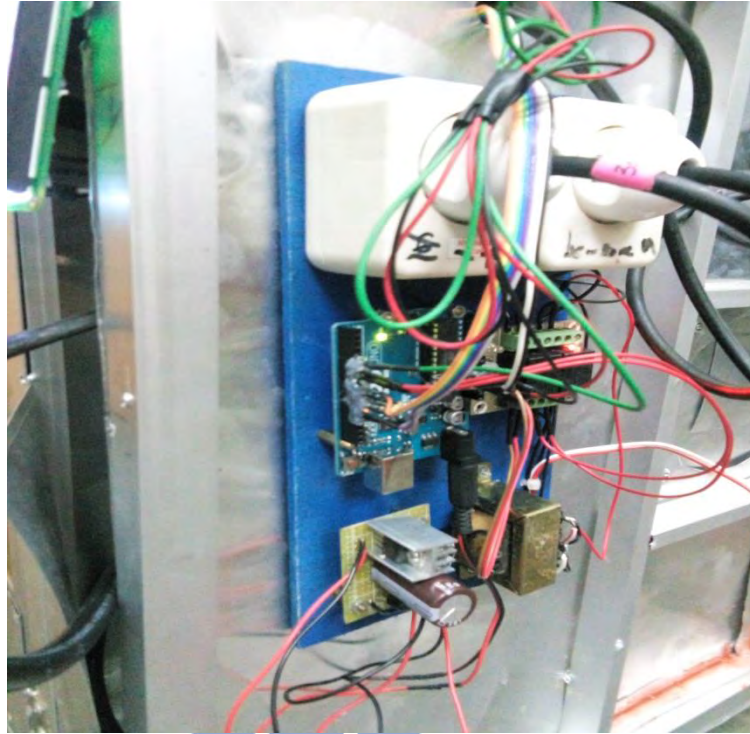
MESIN PENGERING



M

LAMPIRAN B

ARDIUNO SISTEM



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LAMPIRAN C**SENSOR SUHU**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LAMPIRAN D

HASIL PERCOBAAN PADA JAHE



LAMPIRAN E

HASIL PERCOBAAN PADA KUNYIT

