

Daftar Pustaka

- Apsari, H. (2010). *Preparasi Dan Karakterisasi Membran Kitosan Yang Dicrosslinking Dengan Glutaraldehida Melalui Metode Presipitasi*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bndung: Tidak Diterbitkan.
- Arash, B., Wang, Q & Varadan, K. (2014). *Mechanical Properties of Carbon Nanotube/Polymer Composites (Report No 4:6479)*. Tersedia: <http://nature.com/scientificreports> [3 April 2017]
- Banerjee, S. *et al.* (2012). *Poly (ethylene glycol)-Prodrug Conjugates: Concept, Design, and Applications*. Tersedia: <https://www.hindawi.com/journals/jdd/2012/103973/> [20 Mei 2017]
- Bao, H. *et al.* (2011). "Chitosan-Functionalized Graphene Oxide As a Nanocarrier For Drug And Gene Delivery". *Small*. 7, No 11, 1569-1578.
- Chen, J., Loo. S. L., & Wang, K. (2011). "Enhanced Mechanical Properties Of Novel Chitosan Nanocomposite Fibers". *Carbohydrate Polymers*. 86, 1151-1156.
- Chotimah, N. (2013). *Sintesis, Karakterisasi, Dan Uji Kinerja Biohidrogel Berbahan Dasar EGN-PVA Dengan Crosslinker Glutaraldehida*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Carson, L. *et al.* (2009). "Synthesis And Characterization of Chitosan-Carbon Nanotube Composites". *NIH Public Access*. 63(6-7), 617-620.
- Firdani, A. (2011). *Pengembangan Model Rancangan Set Alat Filtrasi Dengan Media Filter Membran Kitosan-Glutaraldehida*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Fitriani, N. (2016). *Sintesis Dan Karakterisasi Membran Filtrasi Berbasis Komposit Kitosa-PVA-PEG-Carbon Nanotubes*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Vega Isma Zakiah, 2017

SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-PVA-PEG-SWCNT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Gultom, M. (2007). *Pemanfaatan Membran Kitosan Termodifikasi Poli(Vinil Alkohol) Dengan Poli(Etilena Glikol) Sebagai Porogen Pada Dialisis Larutan Glisina*. Skripsi sarjana pada FMIPA Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gustian, A.R.P. (2013). *Sintesis Dan Karakterisasi Membran Kitosan-PEG (Polietilen Glikol) Sebagai Alternatif Pengontrol Sistem Pelepasan Obat*. Skripsi sarjana pada FMIPA Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Han, D., Yan, L., Chen, W., & Li, W. (2010). "Preparation Of Chitosan/Graphene Oxide Composite Film With Enhanced Mechanical Strength In The Wet State". *Carbohydrate Polymers*. 83, 653-658.
- Harris, P.J.F. (Eds) (2009). *Carbon Nanotube Science Synthesis, Properties And Applications*. New York: Cambridge University Press.
- Imamah, U. (2010). *Optimasi Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Kitosan-Polietilen Glikol (PEG)*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2012). Status Lingkungan Hidup Indonesia 2012. KEMENLH
- Kim, S-K. (Eds) (2011). *Chitin, Chitosan, Oligosaccharides And Their Derivatives*. New York: CRC Press. Taylor & Francis Group.
- Mazaheri, M., Akhavan, O., & Simchi, A. (2014). "Flexible Bactericidal Graphene Oxide-Chitosan Layers For Stem Cell Proliferation". *Applied Surface Science*. 301, 456-462.
- Munir, A. (2006). *Dead End Membrane Filtration*. Disertasi doktor pada Laboratory Feasibility Studies in Environmental Engineering.
- Mhurchú, J.N. (2008). *Dead-End And Crossflow Microfiltration Of Yeast And Bentonite Suspensions: Experimental And Modelling Studies Incorporating The*

Use Of Artificial Neural Networks. Tesis magister pada Dublin City University, School of Biotechnology, Irlandia.

Moridi, Z., Mottaghitalab, V & Haghi, A.K. (2011). "A Detailed Review Of Recent Progress In Carbon Nanotube/Chitosan Nanocomposites". *Cellulose Chemistry And Technology*. 45(9-10), 549-563.

Ong, Y. T. *et al.* (2010). "A Review On Carbon Nanotubes In An Environmental Protection And Green Engineering Perspective". *Brazilian Journal of Chemical Engineering*. Vol. 27, No. 02, 227-242.

Peng, F. *et al.* (2007). "Novel Nanocomposite Pervaporation Membranes Composed Of Poly (Vinyl Alcohol) And Chitosan-Wrapped Carbon Nanotube". *Journal Of Membrane Science*. 13-19.

Primastari S. D. (2015). *Pengaruh Penambahan Filler MWCNT Terhadap Kinerja Membran Filtrasi Kitosan-PEG*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Puspitasari, D. (2009). *Modifikasi Membran Kitosan-Polietilen Glikol (PEG) Dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Membran*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Putri A. A. (2009). *Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Kitosan-Polietilen Glikol (PEG) Serta Aplikasinya Pada Penjernihan Air Sungai*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Rahmah, W. (2016). *Aktivitas Antibakteri Dan Karakteristik Membran Filtrasi Berbasis Kitosan/PEG/MWCNT/Iodin*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Rohman, M. (2012). *Studi Karakteristik Kelistrikan Komposit Carbon Nanotube-Polyvinilidene Flouride (CNT-PVDF)*. Skripsi sarjana pada FSM Universitas Diponegoro, Semarang.

- Rosalina. (2015). *Sintesis Dan Karakterisasi Hidrogel Superabsorben Berbasis Komposit Poli (Akrilamida-KO-Vinil Alkohol)/Grafit Oksida*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Safty, S. & Hoa, N. D. (2012). *Organic-Inorganic Mesoporous Silica Nanotube Hybrid Anodic Alumina Membranes For Ultrafiltration Of Noble Metal Nanoparticles*. Noble Metals. Materials Science. Tersedia: <http://doi.org/10.5772/33768> [22 Mei 2017]
- Spinks, M. G. *et al.* (2005). “Mechanical Properties Of Chitosan/CNT Microfibers Obtained With Improved Dispersion”. *Sensors and Actuators B*. 115, 678-684.
- Tang, C. *et al.* (2008). “Preparation And Properties Of Chitosan Nanocomposites With Nanofillers Of Different Dimensions”. *Polymer Degradation And Stability*. 94, 124-131.
- Vidu, R. *et al.* (2014). *Nanostructures: a Platform For Brain Repair And Augmentation*. Journal of Frontiers in Systems Neuroscience.
- Wang, *et al.* (2005). *Preparation and Mechanical Properties of Chitosan/Carbon Nanotubes Composites*. American Chemical Society, Biomacromolecules 2005 Vol. 6, No. 6, 3067-3072.
- Wibisono, H. (2012). *Pengaruh Penambahan Carbon Nanotube Pasa Kekuatan Mekanik Komposit Serat Tandan Kosong Kepala Sawit Dengan Resin Epoksi*. Skripsi sarjana pada FT Universitas Indonesia, Depok.
- Widayanti, N. (2013). *Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton Dan Asam Format*. Skripsi sarjana pada FMIPA Universitas Jember, Jember.
- Xiao, W. *et al.* (2012). “Preparation, Structure, And Properties Of Chitosan/Cellulose/Multiwalled Carbon Nanotube Composite Membranes And Fibers”. *Journal of Applied Polymer Science*. 1193-1199.

Zuo, P. *et al.* (2013). "Fabrication Of Biocompatible And Mechanically Reinforced Graphene Oxide-Chitosan Nanocomposite Films". *Chemistry Central Journal*. 7:39.