

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mohzen, A. M. , *et al.* (2011). “Eco-Synthesis of PVA/Chitosan Hidrogels for Biomedical Application”. *J Polym Environ.* 19, 1005-1012.
- Anggadiredja, J. T. , Zalnika, A. , Purwoto, H. , dan Istini, S. , 2002. Rumput Laut, Penebar Swadaya, Jakarta Chapman, V. J. , and Chapman, C. J. , 1980. ”Seaweed and Their Uses”. 3 rd ed. , pp. 148 – 193, Chapman and Hall Ltd. , London.
- Apsari, A. (2010). *Studi Kinetika Penyerapan Ion Khromium dan Ion Tembaga Menggunakan Kitosan Produk dari Cangkang Kepiting.* Skripsi Universitas Diponegoro, Semarang.
- Baughman RH, Zakhidov AA, de Heer WA. (2002). “Carbon nanotubes-the route toward applications. ”. *Science.* 297(5582):787–92.
- Chotimah, Nurul . (2013). “*Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Kinerja Biohidrogel Berbahan Dasar EGN-PVA Dengan Crosslinker Glutaraldehida*”. Skripsi Sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Coleman, Jonathan N. (2006). “Small but strong: A review of the mechanical properties of carbon nanotube-polymer composites”. *Carbon.* Vol 44, pp 1624-1652.
- Elliott JA, Sandler JKW, Windle AH, Young RJ, Shaffer MSP. (2004 )“Collapse of single-wall carbon nanotubes is diameter dependent. ” *Phys Rev Lett,* vol 92(9), pp :1–4.
- Han X , Chen S, dan X ianguo Hu. (2008). “Controlled-release fertilizer encapsulated by starch/polyvinyl alcohol coating”. *Desalination.* 240, 21 – 26.
- Hendrajat, A. E. (2010). Polikultur udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dan rumput laut (*Gracillaria verrucosa*). Sulawesi: Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau.

- Jamnongan, T. , Kaewpirom, S. (2010). “Controlled-Release Fertilizer Based on Chitosan Hidrogel: Phosphorus Release Kinetic”. *Science Journal UBU*. 1, (1), 43-50.
- Kaewpirom, S. , & Boonsang, S. (2006). Electrical response characterization of poly(ethylene glycol) macromer (PEGM) / chitosan hydrogels in NaCl solution. *European Polymer Journal*, 42, 09–16.
- Lang, K. M. ; D. A. Hite; R. W. Simmonds; R. McDermott; D. P. Pappas; John M. Martinis (2004). "Conducting atomic force microscopy for nanoscale tunnel barrier characterization". *Review of Scientific Instruments* vol. 75(8), pp. 2726–2731.
- Lu JP. (1997). “Elastic properties of single and multilayered nanotubes. ”. *J Phys Chem Solids*, vol. 58(11), pp 49–52.
- Manchado MAL, Valentini L, Biagiotti J, Kenny JM. (2005) “Thermal and mechanical properties of single-walled carbon nanotubes-polypropylene composites prepared by melt processing”. *Carbon*, vol. 43(7), pp. 499–505.
- McMullan, D. (2006). "Scanning electron microscopy 1928–1965". *Scanning*. Vol: 175.
- Mobarok. (2007). *Kristalisasi dan Karakterisasi Senyawa Aktif Bioflokulan DYT hasil Isolasi Melalui Metode Refluks*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Muthoharoh, SP. (2012). *Sintesis Polimer Superabsorben dari Hidrogel Kitosan Terikat Silang*. Skripsi. Program Reguler Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok : tidak diterbitkan.
- Putra, S. E. (2006). Alga laut sebagai biotarget industri. Sekjen Ikatan Mahasiswa Kimia Indonesia. Jakarta, 3 hlm.
- S. Iijima and T. Ichihashi. (1993). “Single-Shell Carbon Nanotubes Of 1-Nm Diameter,” *Nature*, vol. 363, pp. 603-605
- Setiabudi, Agus, dkk. (2012). *Karakterisasi Material (Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia)*. Bandung : UPI Press.

- Smart, Lesley E. & Moore, Elaine A. (2005). *Solid state chemistry : an introduction*, third edition. Boca Raton : CRC Press.
- Uswatun Hasanah, R. (2007). *Pemanfaatan Rumput Laut (Gracilaria sp. ) dalam Meningkatkan Kandungan Serat Pangan Pada Sponge Cake*. Skripsi Sarjana pada FPIK Institut Pertanian Bogor, Bogor : Tidak Diterbitkan.
- Wei BQ, Vajtai R, Ajayan PM. ( 2001) “Reliability and current carrying capacity of carbon nanotubes”. *Appl Phys Lett*; vol 79(8), pp 1172–4.
- You, H. C. , Jinhae. , dan Park, J. H. (2009). “Pulp And Paper Made From Rhodophyta And Manufacturing Method Thereof”. United States Patent. US 7,662,019 B2.
- Yue, Y . (2007), *A Comparative Study of Cellulose I and II Fibers and Nanocrystals*. Louisiana : Heilongjiang Institue of Science and Technology.
- Zee, Frank. (2001) “Micromachined polymer-based chemical gas sensor array”*Sensor Actuators*,vol 72, pp 120-128