

---

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdussalam, S., Purba, E., & K, A. R. (2017). *BATAS TOLERANSI MAKSIMAL LAJU ALIR GAS UMPAN DENGAN KONSENTRASI CO 2 KONSTAN PADA MIKROALGA ( Tetraselmiss chuii DAN Spirulina sp ) DALAM FOTOBIOREAKTOR MAXIMUM TOLERANCY LIMITS OF FEED GAS FLOW RATE WITH CONSTANT CO2 CONCENTRATION ON MICROALGA ( Tetrase. 05(03), 206–214.*
- Arief, J., & Hakim, R. (2013). *Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Media Ekstrak Tauge ( MET ) dengan Pupuk Urea terhadap Kadar Protein Spirulina sp . 2(2), 2–5.*
- Arifin, Z. syam. (2015). *pengurangan kadar co2 menggunakan spirulina platensis dalam tubular bioreactor. 3(1), 61–69.*
- Astiani, F., Dewiyanti, I., Mellisa Jurusan Budidaya Perairan, S., Syiah Kuala, U., & Aceh, B. (2016). *PENGARUH MEDIA KULTUR YANG BERBEDA TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN BIOMASSA SPIRULINA sp. EFFECT OF DIFFERENT CULTURE MEDIA ON GROWTH RATE AND BIOMASS OF Spirulina sp. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah, 1(November), 441–447.*
- Brown, G.G., Donal Katz, Foust, A.S., and Schneidewind, R., "*Unit Operation*", Modern Asia Edition, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1978.
- Brownell, L.E., and Young, E.H., "*Process Equipment Design*", John Wiley and Sons, Inc., New York, 1959.
- Coulson, J. M., and Richardson, J.F., "*Chemical Engginering*", Vol 1-6, Pergamon internasional Library, New York, 1983.
- Christwardana, M., & Nur, M. M. A. (2013). *Spirulina platensis : POTENSINYA SEBAGAI BAHAN PANGAN FUNGSIONAL. 2(1), 1–4.*
- Ekantari, N., Marsono, Y., Pranoto, Y., & Harmayani, E. (2017). *Pengaruh Media Budidaya Menggunakan Air Laut dan Air Tawar terhadap Sifat Kimia dan Fungsional Biomassa Kering (Spirulina platensis). Agritech, 37(2), 173. https://doi.org/10.22146/agritech.10843*
- Fromment, F.G., and Bischoff, B.K., "*Chemical Reactor Analysis and Design*", John Wiley and Sons, Inc., New York, 1979.

- Geankoplis, C.J., "Transport Process and Unit Operation", 2nd ed., Allyn and Bacon Inc., Boston, 1983.
- Hadiyanto, & Azim, M. (2012). *Microalga sumber pangan & energi masa depan*.
- Hariyati, R.-. (2012). Pertumbuhan dan Biomassa *Spirulina* sp dalam Skala Laboratoris. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 19. <https://doi.org/10.14710/bioma.10.1.19-22>
- Kern, D.Q., "Process Heat Transfer", Mc Graw Hill Book Co., Inc., New York, 1983.
- Lebeharia, S. . (2016). *Pertumbuhan dan Kualitas Biomassa Spirulina platensis yang di Produksi pada Media Zarouk Modifikasi*.
- Mc Cabe, Smith, J.C., and Harriot, "Unit Operation of Chemical Engineering", 4th ed., Mc Graw Hill Book Co., Inc., New York, 1985.
- Nanik, R. B., & Raden Q. N., (2018). (2018). Studi Pertumbuhan Populasi *Spirulina* sp. pada Skala Kultur yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Studi Pertumbuhan Populasi Spirulina Sp. Pada Skala Kultur Yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 95–105.
- Perry, R.H., and Green, D.W., "Perry's Chemical Engineer's Handbook", 8th ed., Mc Graw Hill Book Co., Inc., New York, 1986.
- Peters, M.S., and Timmerhaus, K.D., 1980, "Plant Design and Economics for Chemical Engineers", 3rd ed., Mc Graw Hill Book Co., Inc., New York, 1980 \
- Pramedistian, A. A. (2019). *Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Spirulina sp. pada Skala Laboratorium*.
- Rase, F.H., " Chemical Reactor Design for Process Plants" , John Wiley and Sons, Inc., New York, 1977.
- Ranjith, L., Shukla, S. P., & Vennila, A. (2013). *platensis in a low cost medium : An assessment*. 2(1), 335–342.
- Suminto. (2009). PENGGUNAAN JENIS MEDIA KULTUR TEKNIS TERHADAP PRODUKSI DAN KANDUNGAN NUTRISI SEL *Spirulina platensis* Using of Technical Culture Media on The



Production and Nutrition Contents of *Spirulina platensis* Cells.  
*Jurnal Saintek Perikanan*, 4(2), 53–61.

Syahrani. (2016). Emisi Gas Buang. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Yaws, C.L., *Chemical Properties Handbook*". Mc Graw Hill Company., New York, 1998.

[www. Alibaba. com](http://www.Alibaba.com)