

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C.J. C.W. Mims. and M. Blackwell. *Introduction Mycology*. 1996. John Wiley and Sons Inc. Canada. 294 -- 322.
- Bennet, J.W. and M.A. Klich. 1992. *Aspergillus : Biologi and Industrial Application*. Butterworth-Heinemann, VII:155-181, XVI: 355-387.
- Braams, R. 1967. *The Effects of Ionizing Radiations on Proteins*. Proc. Of Third Int. Cong. Of Rad. Res., Italy, June-July 1966. North Holland Pub. Amsterdam. 371.
- Brock, D.T., M.T. Madigan, J.M. Martinko, dan J. Parker. 1994. *Biology of Microorganism*. Seventh Edition. Prentice Hall International, Inc. New Jersey.
- Brustad, T. 1987. *On the Mechanism of the Radiation Inactivation of Enzymes in Dilute or Solution*. Proc. of the Third Intl. Cong. Og Rad. Cortina d' Ampezzo. Italy. June-July. North Holland Pub. Amsterdam. 273.
- Caret, L.R., K.J. Denniston, and J.J. Topping. 1993. *Principles and Applications of Inorganic and Biological Chemistry*. Brown Publisher. USA. New York.
- Casarett, P.A. 1980. *Radiation Biology*. Prentice-Hall Inc. Englewood Cliffs. New Jersey. 24-25.
- Chahai, S.D. 1985. *Solid-State Fermentation with *Trichordema reesei* for Cellulase Production*. Applied and Enviromental Microbiology, I :49. 205-210.
- Clark, G.L. 1967. *The Encyclopedia of X-Rays and Gamma Rays*. Reinhold Publishing Co. New York.
- Clark, J.M. and R.L. Switzer . 1976. *Experimental Biochemistry*. Freeman and Company. San Fransisco. 84.
- Darwis, A. dan E. Sukara. 1990. *Isolasi, Purifikasi dan Karakteristik Enzim*. PAU Institut Pertanian Bogor. hal 33, 77-74.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.
- Forgarty, M.W. and C.T.Kelly. 1990 *Microbial Enzyme and Biotechnology*. Second Edition. Elsevier Applied Science USA. New York. 1-28.
- Heim M., L.R. Best, S. Pattison and S. Arena. 1993. *Introduction to Organic and Biochemistry*. Brooks/Cole Publishing Company. Pasific Grove-California.256- 258.

- Gunawarman, R. 1993. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma dan Waktu Inkubasi Terhadap Kemampuan Kultur *Trichordema viride* dan *Rhizopus oryzae* serta Kultur Campurannya dalam Menghasilkan Enzim Selulase pada Substrat Bagase. Skripsi. Fakultas Biologi Unsoed. Purwokerto.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan Untuk Ilmu-ilmu Pertanian dan Teknik Biologi. Penerbit Armico. Bandung.
- Hardiningsih, R. 1995. Pengaruh Penyinaran Ultraviolet terhadap Kemampuan *Rhizopus oligosporus* UICC 116 pada Lama Fermentasi dan Kualitas Tempe Kedelai. Journal of the Indonesian Society For Microbiology. III : 1, April. Puslitbang Biologi - LIPI. Bogor.
- Jatiman, S. 1994. Dasar Fisika Radiasi . Buku Panduan Petugas Proteksi Radiasi. Pusat Pendidikan dan Latihan BATAN. Jakarta.
- Jay, M.J. 1992. Modern Food Microbiology. Fourth Edition. Chapman and Hall. New York. 290 – 309.
- Koesnarpadi, S. 1999. Isolasi dan Karakteristik Enzim Elulase Cairan Rumen Sapi untuk Hidrolisa Serbuk Gergajian Kayu. Skripsi. FMIPA Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kustiono, S.A. 1994 . Dosimetri. Buku Panduan Petugas Proteksi Radiasi. Pusat Pendidikan dan Latihan BATAN. Jakarta.
- Lay. W.B. 1994. Analisis Mikrobial di Laboratorium. PT Raja Grafindo. Jakarta.
- Lydia, A. , S.H. Sjarief, A. Sutarni, dan D. Sudrajad. 1994. Pengaruh Kapang Iradiasi untuk Produksi Glukose dari Tepung Sagu. Majalah BATAN. 27 : 3-4. hal 25-34.
- Nurrahman, T. 1991. Pengaruh Daya Fermentasi Bakteri *Lactobacillus bulgarius* setelah diradiasi Sinar Gamma. Skripsi. Unsoed. Purwokerto. hal:15-21.
- Pujianto, S. 1996. Pemanfaatan Media Campurn Jerami dan Bekatul sebagai Substrat Produksi Enzim Selulase oleh *Aspergillus* sp. DUCC 001 M . Skripsi. FMIPA Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rastogi, S.C. 1992. Cell Biology. Tata-Mc Graw Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Rasyaf, M. 1993. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Edisi Kedua. Kanisius. Yogyakarta.

- Roselawati, L.M., S. Sadi, S. Zuleiha, dan I. Gandjar. 1983. Fermentasi Alkohol dari Ubi Jalar dengan Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* dan *Kluyveromyces marxianus* yang diradiasi. Aplikasi Teknik Nuklir di Bidang Pertanian dan Biologi. Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi BATAN. Jakarta.
- Saono, S. 1974. Pemanfaatan Jasad Renik dalam Pengolahan hasil Sampingan atau Sisa-sisa Produk Pertanian. Berita LIPI. 18 ( 4 ) : 1 – 11.
- Schlegel, G.H. 1993. General Microbiology. Cambrige University Press. Australia. 185 – 187.
- Siagian, E.C. 1980. Mikrobiologi Dasar. Pusdiklat BATAN. Jakarta.
- Sharma, O.P. 1992. Text Book of Fungi. Tata Mc-Graw Hill Publishing Company. New Delhi. 160 –167.
- Sjarief, H. S. dan M.L. Roselawati. 1995. Peningkatan aktivitas Fermentasi Khamir dan Kapang dengan Irradiasi Sinar Gamma pada Substrat Sagu dan Onggok Irradiasi. Majalah BATAN. 28:3-4, hal : 51-63.
- Socminto, B. 1985. Manfaat Tenaga Atom untuk Kesejahteraan manusia. CV Karya Indah . Jakarta.
- Srigandono, B. 1989. Rancangan Percobaan Eksperimental Designs. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sudarmadji, S. , B. Haryono, dan Suhardi. 1984. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Sugandi, E. dan Sugiarto. 1994. Teori dan Aplikasi Rancangan Percobaan . Andi Offset. Yogyakarta.
- Sutrisno. 1992. Penerapan Teknologi Pakan Sapi dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat . Laporan Penelitian Lemlit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suwadji, E. 1980 Pengaruh Lingkungan Substrat pada proses Kematian Mikroorganisme Akibat Radiasi Sterilisasi. PAIR-BATAN. Jakarta.
- Taram. 1995. Pengaruh Lama Fermentasi dan Jenis Kapang terhadap Perubahan Kandungan Zat-zat Makanan Onggok. Institut Pertanian Bogor.
- Widasari, S. 1988. Rancangan Percobaan. Penerbit Karunika Universitas Terbuka. Jakarta.

Wirahadikusumah, M. dan Rahwono. 1990. **Isolasi, Karakteristik, dan Produksi Enzim Selulase dari Bekicot**. Kumpulan Makalah Seminar Nasional Bioteknologi Industri. PAU Bioteknologi Institut Teknologi Bandung.

Yani, A. dan E. Djajasukma. 1991. **Produksi Enzim Selulase dari Sepuluh Biak Kapang Aspergillus pada Media Singkong**. Seminar Hasil Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Hayati 1990/1991. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi LIPI. Bogor.

