

**Description:** Since the publication of the sixth edition of this benchmark text, numerous advances in the field have been made – particularly in stem cells, 3D culture, scale-up, STR profiling, and culture of specialized cells. *Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications, Seventh Edition* is the updated version of this benchmark text, addressing these recent developments in the field

**Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications 7<sup>th</sup> Edition**

**Author : R. Ian Freshney**  
**No. Class : 571.638 1 IAN c**

as well as the basic skills and protocols.

This eagerly awaited edition reviews the increasing diversity of the applications of cell culture and the proliferation of specialized techniques, and provides an introduction to new subtopics in mini-reviews. New features also include a new chapter on cell line authentication with a review of the major issues and appropriate protocols including DNA profiling and barcoding, as well as some new specialized protocols. Because of the continuing expansion of cell culture, and to keep the bulk of the book to a reasonable size, some

specialized protocols are presented as supplementary material online.

*Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications, Seventh Edition* provides the most accessible and comprehensive introduction available to the culture and experimental manipulation of animal cells. This text is an indispensable resource for those in or entering the field, including academic research scientists, clinical and biopharmaceutical researchers,

### Taksonomi Umum : Dasar-dasar Taksonomi Tumbuhan

**Author : Gembong Tjitrsoepomo**

**No. Class : 578.012 TJI t**

**Description:** Buku ini merupakan buku pemula bagi mereka yang ingin mempelajari taksonomi tumbuhan, yang disamping Pendahuluan memuat tujuh bab tentang hal ihwal yang bertalian dengan Taksonomi Tumbuhan, yaitu:

1. Masalah "Klasifikasi Dan Sistem Klasifikasi Dalam Sejarah Perkembangan Taksonomi Tumbuhan".
2. Masalah "Takson, Kategori, Dan Konsep-Konsep Lain Dalam Taksonomi Tumbuhan".
3. Masalah "Identifikasi Dan Sistem Identifikasi".
4. Masalah "Tatanama Tumbuhan"
5. Masalah "Kaitan Taksonomi Dengan Cabang-Cabang Ilmu Lain".
6. "Metode Kerja Dalam Taksonomi".
7. "Pustaka Taksonomi Tumbuhan".

### Besar Sampel & Cara Pengambilan Sampel Dalam Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan (Ed.3)

**Author : M.Sopiyudin Dahlan**

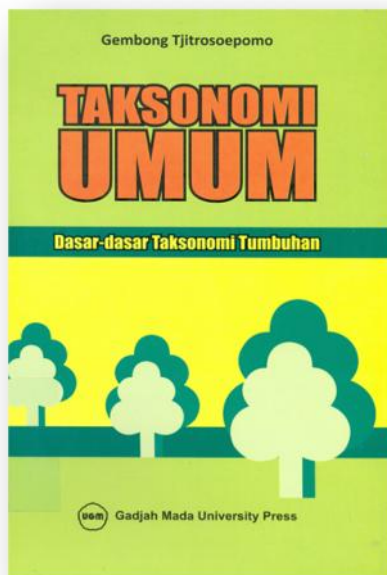
**No. Class : 001.42 SOP h**

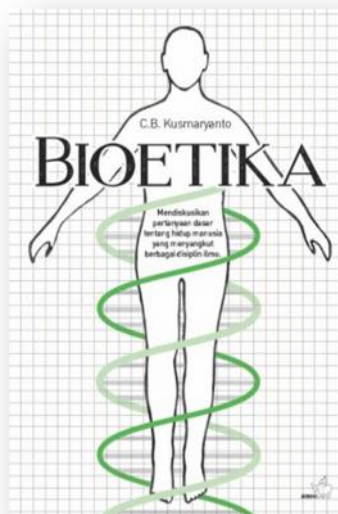
**Description:** Pemahaman tentang Metodologi Penelitian Kesehatan sangat penting, terutama untuk mahasiswa pada program pendidikan S1, S2, dan S3. Pemahaman terhadap metodologi penelitian merupakan dasar kemampuan untuk melakukan penelitian dalam rangka menyusun skripsi, tesis, maupun disertasi, ataupun karya ilmiah lainnya. Bagi para pengelola program kesehatan, buku ini akan sangat membantu untuk memahami dan memiliki kemampuan penelitian di bidang kesehatan.

Dalam buku edisi ini dibahas lebih luas tentang Ilmu Pengetahuan dan Penelitian, Metode Ilmu Pengetahuan, Penelitian Kesehatan, Metode Penelitian Survey, Metode Penelitian Eksperimen, Metode Penelitian Klinis, Metode Pengambilan Sampel, Metode Pengumpulan Data, Mengembangkan

Instrumen Penelitian, Pengolahan dan Analisis Data, dan banyak uraian ilmiah lainnya.

Buku ini merupakan salah satu judul dari seri karangan Prof. Dr. Soekidjo Notoatmodjo di bidang Ilmu Kesehatan Masyarakat.





## Bioetika

**Author : CB Kusmaryanto**  
**No. Class: 174.2 KUS b**

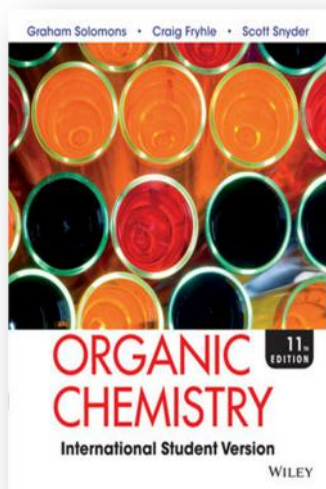
**Description :** Berhadapan dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat, manusia dihadapkan pada dua hal, yaitu kesejahteraan sekaligus pelemahan penghargaan terhadap kemanusiaan. Buku ini memaparkan prinsip-prinsip rasional etis yang dapat digunakan saat kemanusiaan dipertaruhkan, baik dalam pelayanan kesehatan maupun dalam hidup sehari-hari.

keikutsertaan dalam penelitian, juga dibahas dengan perspektif martabat manusia dan hak manusiawi. Buku ini ingin menegaskan bahwa dalam tindakan medis maupun penelitian, manusia ditempatkan sebagai pusat dan bukan korban dari ilmu pengetahuan dan teknologi.

Persoalan konkret menyangkut hidup-mati manusia, seperti donor organ, tindakan medis,

posisi pasien atau subjek penelitian.

C.B. Kusmaryanto merupakan dosen Bioetika di Pascasarjana Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta dan Fakultas kedokteran di Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta. Aktif sebagai anggota Komisi Nasional Etik Penelitian Kesehatan (KNEPK) dan Komisi Bioetika Nasional (KBN). Mendapatkan gelar Doktor dari Universitas Gregoriana di Roma, Italia tahun 2004.

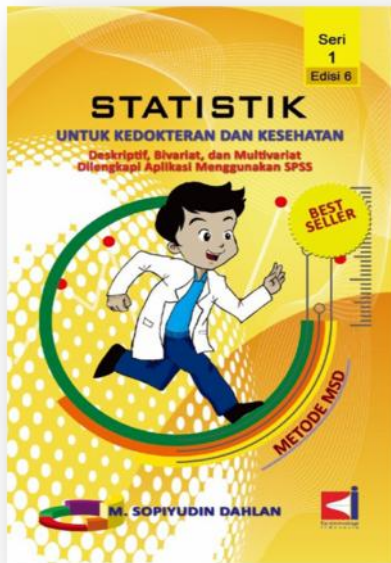


## Organic Chemistry

**Author : Graham Solomon**  
**No. Class : D 547 SOL o**

**Description :** Now in a new edition, this book continues its tradition of excellence in teaching and preparing students for success in the organic classroom and beyond. A central theme of the authors' approach to organic chemistry is to emphasize the relationship between structure and reactivity. To accomplish this, the text is organized in a way that combines the most useful features of a functional group approach with one largely

based on reaction mechanisms. Emphasizing mechanisms and their common aspects as often as possible, this book shows students what organic chemistry is, how it works, and what it does in living systems and the *physical world around us..*



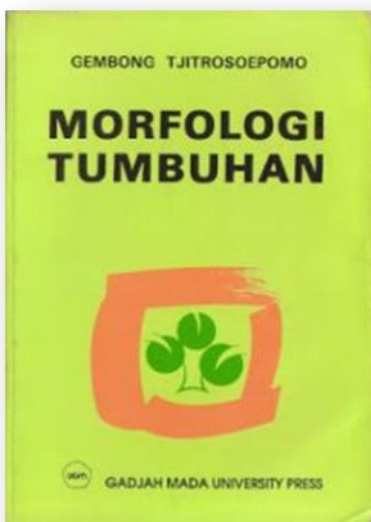
## Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, Dan Multivaria Edisi 6

**Author : M.Sopiudin Dahlan**  
**No. Class : 519.5 DAH s**

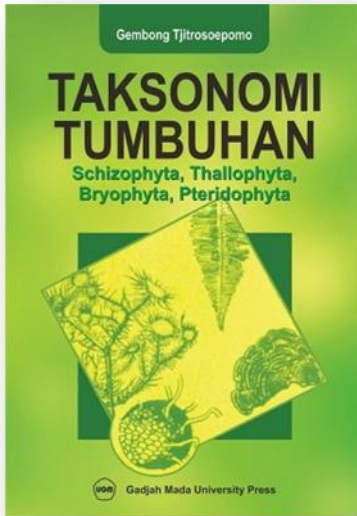
**Description :** Buku pemakaian perangkat lunak metode seperti ini, kami Besar sampel dan Cara untuk menghitung besar berharap buku ini akan Pengambilan Sampel untuk menghitung besar memberikan lebih dalam Penelitian sampel dan power penelitian. banyak manfaat. Kedokteran dan Selain itu, pada edisi ini juga Adapun pendalaman Kesehatan Edisi 3 dilengkapi dengan CD Adapun pendalaman Kesehatan Edisi 3 aplikasi. Diharapkan dengan teoretis selanjutnya memiliki beberapa adanya CD aplikasi, proses dapat disesuaikan perbedaan dengan edisi mempelajari materi buku dengan minat dan sebelumnya, yang dapat dapat lebih mudah dilakukan. Semoga kehadiran buku ini kebutuhan. Menular diklasifikasikan menjadi dua, yaitu berupa memberikan manfaat bagi tambahan materi dan perkembangan penelitian di perbaikan. Ada tiga Indonesia. adalah pendekatan yang sederhana, aplikatif, dan materi tambahan pada edisi tiga. Pertama, besar tidak terlalu membahas aspek sampel untuk uji kesesuaian; kedua, besar aspek teoretis, serta sampel untuk penelitian perhitungan matematis statistik yang terkadang validitas; dan ketiga, membuat bosan. Dengan

## Morfologi Tumbuhan

**Author : Gembong Tjitrosoepomo**  
**No. Class : 571.3 TJI m**



**Description :** Akar pada dipahami. Buku ini tumbuhan mempunyai Morfologi Tumbuhan ini. Buku ini beberapa tugas yakni seperti Morfologi Tumbuhan kurang menarik dari beberapa tugas yakni seperti karangan Gembong penyajian gambarnya. memperkuat berdirinya Tjitrosoepomo patut Karena gambarnya tumbuhan, untuk menyerap dijadikan bahan kurang jelas dan air dan zat-zat mang terlarut referensi saat terdapat kurang hidup dalam air yang terdapat dari mata kuliah morfologi sehingga memberi dalam tanah, mengangkut air tumbuhan karena selain gambaran yang dan zat-zat makanan ke mudah dipahami kurang mengena di tempat pada tubuh tumbuhan bukunya juga praktis ingatan serta yang membutuhkannya, seperti buku tulis gambarnya yang kadang sebagai tempat untuk dengan halaman yang hitam putih terlalu penimbunan makanan. tak begitu tebal namun monoton untuk Dalam buku ini juga telah sudah mencakup dibaca. Tapi secara keseluruhan dari bagian keseluruhan buku ini dijelaskan secara menyeluruh tumbuhan itu sendiri. layak sekali untuk mengenai komponen yang terdapat pada daun, batang, Selain ada keunggulan dibaca untuk semua dan akar serta pembagian dari sebuah buku pasti kalangan secara utuh dan mudah ada kelemahan dari



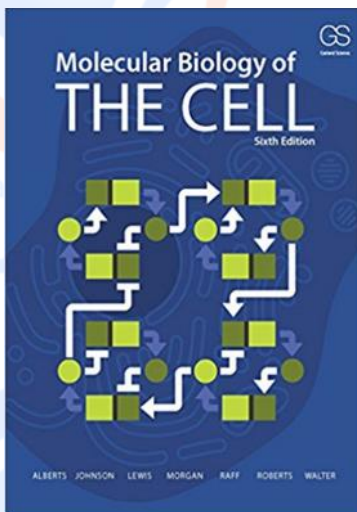
**Taksonomi Tumbuhan: Schizophyta Thallophyta  
Bryophyta Pteridophyta**

**Author : Gembong Tjitrosoepomo**  
**No. Class : 578.102 TJI t**

**Description :** Buku ini merupakan buku teks bagi para mahasiswa yang untuk mencapai kesarjanaannya memilih bidang biologi sebagai "major"-nya, seperti misalnya para mahasiswa fakultas/jurusan biologi. Selain itu buku inipun dapat sangat berguna, bahkan mungkin mutlak diperlukan sebagai prasyarat atau penunjang bagi para mahasiswa yang bidang studinya merupakan biologi terapan, seperti mahasiswa fakultas Pertanian, Kehutanan, Farmasi, Kedokteran, Kedokteran Hewan, dan lain-lain.

**Molecular Biology of the Cell 6th Edition**

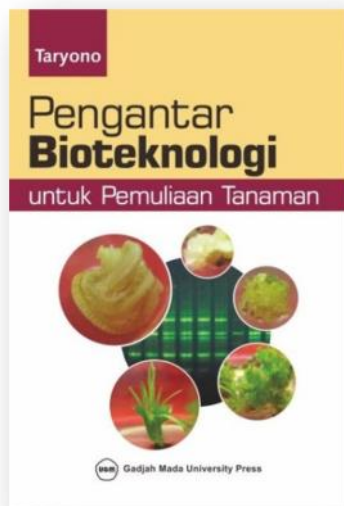
**Author : Bruce Albert**  
**No. Class : 572.8 ALB m**



**Description :** As the amount of information in biology expands dramatically, it becomes increasingly important for textbooks to distill the vast amount of scientific knowledge into concise principles and enduring concepts. As with previous editions, *Molecular Biology of the Cell*, Sixth Edition accomplishes this goal with clear writing and beautiful illustrations. The Sixth Edition has been extensively revised and updated with the latest research in the field of cell biology, and it provides an exceptional framework for teaching and learning.

better illustrate questions on structure–function relationships, icons are biology, tissues and simpler and more stem cells, pathogens, consistent within and the immune system. and micrographs have been refreshed and updated with newer, clearer, or better images. As a new feature, each chapter now contains intriguing openended questions highlighting “What We Don’t Know,” introducing students to challenging areas of future research. Updated end-of-chapter problems reflect new research discussed in the text, and these problems have been expanded to all chapters by adding

The entire illustration program has been greatly enhanced. Protein structures



## Pengantar Biologi Untuk Pemuliaan Taman

**Author : Taryono**  
**No. Class : 660.6 TAR n**

**Description** Buku Pengantar Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman ini berisi mengenai sejarah perkembangan pemuliaan tanaman dari metode konvensional sampai metode terbaru menggunakan teknologi rekayasa genetika. Pada buku ini banyak menceritakan penggunaan bioteknologi modern untuk mengatasi keterbatasan-keterbatasan dalam pemuliaan konvensional, seperti teknologi antibodi monoklonal, bioproses, budi daya sel dan jaringan, biosensor, rekayasa protein, serta genetik dan antisen. Selain itu, dalam buku ini banyak dibahas mengenai peran budi daya jaringan dalam mendukung kegiatan pemuliaan tanaman, seperti perbanyakan tanaman bebas penyakit, pelestarian plasma nutfah, pembentukan keragaman, penyaringan dan persilangan secara in vitro, pembentukan tanaman haploid ganda, fusi protoplas, budi daya embrio hasil persilangan kerabat jauh (embryo rescue), serta arti penting budi daya jaringan dalam membantu perakitan tanaman transgenik.

Pada bagian terakhir dalam buku ini dijelaskan mengenai jenis-jenis penanda molekuler yang dapat membantu kegiatan pemuliaan tanaman dalam pemilihan tanaman dan pemanfaatannya, terutama untuk mendeteksi keragaman genetik dan pemanfaatannya untuk pemetaan lokus kuantitatif.