
Penetapan Kadar Parasetamol

Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis
Analisis Obat Secara Volumetri
Analisis Farmasi dengan Spektroskopi UV-Vis dan Kemometrika
Pengantar Analisis Regresi Linier Sederhana dalam Penelitian Farmasi - Jejak Pustaka
Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry
An Atlas of Histology
Chromatographic Analysis of Pharmaceuticals
Chemistry in the Laboratory
A Textbook of Quantitative Inorganic Analysis
20 tahun dharma bhakti Universitas Katolik Widya Mandala
Analytical Profiles of Drug Substances
Kimia Farmasi
Vogels Textbook Of Quantitative Chemical Analysis
Intisari Kimia Farmasi
PANDUAN ANALISIS FARMASI
Indeks makalah konferensi, lokakarya, seminar dan sejenisnya di Indonesia, 1984
Analisis Kuantitatif Obat
Principles of Instrumental Analysis
HPLC for Pharmaceutical Scientists
BUKU AJAR KIMIA FARMASI
Zeolites: Science and Technology
Current Protocols Essential Laboratory Techniques
Organic Structures from Spectra
Color Atlas of Pharmacology
Modern Concepts of Ecology
Desain Molekul Biogetikahp, Obat Khasiat Ganda sebagai Antibiotika dan Analgetika
Indeks Majalah Ilmiah Indonesia
Pengalaman Melembagakan Inovasi
C++ Lambda Story
Validasi Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia
British Pharmaceutical Codex
Pharmaceutical Analysis E-Book
Uji Statistik di Ilmu Farmasi dengan Program Statistika Komputasional R
KIMIA FARMASI
Method Validation in Pharmaceutical Analysis
Handbook of Pharmaceutical Analysis by HPLC
Indeks makalah konferensi, lokakarya, seminar dan sejenisnya di Indonesia
Indeks Madjalah Ilmiah

DIAMOND HAROLD

Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis UGM PRESS

This manual and reference work provides a source of analytical data for drugs and related substances. It is intended for scientists faced with the difficult problem of identifying a drug in a pharmaceutical product, in a sample of tissue or body fluid, from a living patient or in post-mortem material. Volume One contains 32 chapters covering the practice of and analytical procedures used in forensic toxicology. Volume Two contains over 1750 drug and related substance monographs detailing: physical properties; analytical methods; pharmacokinetic data; and toxicity data, as well as expanded indexes and appendices. These volumes should be useful for all forensic and crime laboratories, toxicologists and analytical chemists, pathologists, poison information centres and clinical pharmacology departments.

Analisis Obat Secara Volumetri Elsevier Health Sciences

This textbook is the first to present a systematic introduction to chemical analysis of pharmaceutical raw materials, finished pharmaceutical products, and of drugs in biological fluids, which are carried out in pharmaceutical laboratories worldwide. In addition, this textbook teaches the fundamentals of all the major analytical techniques used in the pharmaceutical laboratory, and teaches the international pharmacopoeias and guidelines of importance for the field. It is primarily intended for the pharmacy student, to teach the requirements in "analytical chemistry" for the 5 years pharmacy curriculum, but the textbook is also intended for analytical chemists moving into the field of pharmaceutical analysis. Addresses the basic concepts, then establishes the foundations for the common analytical methods that are currently used in the quantitative and qualitative chemical analysis of pharmaceutical drugs Provides an understanding of common analytical techniques used in all areas of pharmaceutical development Suitable for a foundation course in chemical and pharmaceutical sciences Aimed at undergraduate students of degrees in Pharmaceutical Science/Chemistry Analytical Science/Chemistry, Forensic analysis Includes many illustrative examples

Analisis Farmasi dengan Spektroskopi UV-Vis dan Kemometrika Elsevier

Metode spektroskopi UV-Vis telah banyak diaplikasikan dalam analisis kefarmasian. Secara konvensional, metode ini telah secara luas dimanfaatkan dalam analisis kualitatif dan kuantitatif senyawa aktif tunggal. Meskipun demikian, saat ini obat-obatan yang beredar terdiri dari kombinasi lebih dari satu senyawa aktif. Hal ini menjadi tantangan tersendiri bagi para analis kefarmasian untuk memanfaatkan metode spektroskopi UV-VIS dalam melakukan analisis obat multikomponen. Di sisi lain, perkembangan teknologi dan perangkat instrumentasi spektrofotometer UV-Vis memberikan kesempatan bagi peneliti untuk memperoleh data-data pengukuran kimiawi dalam jumlah besar (big data). Informasi yang diperoleh sebagai luaran pengukuran instrumen ini ternyata dapat dikombinasikan dengan teknik-teknik kemometrika untuk memecahkan permasalahan

analisis obat multikomponen. Buku ini memberikan penjelasan tentang dasar-dasar metode spektroskopi UV-Vis dan kemometrika secara sederhana sehingga mudah untuk dipahami oleh pembaca. Aplikasi metode spektroskopi UV-Vis dikombinasikan dengan teknik kemometrika seperti kalibrasi multivariat dan rancangan percobaan disajikan dengan contoh-contoh relevan pada bidang analisis farmasi. Tidak berhenti sampai di situ saja, peluang pemanfaatan kombinasi metode spektroskopi UV-Vis dan kemometrika dalam analisis bahan aktif obat dan produk degradasinya juga dipaparkan secara sistematis disertai contoh aplikasinya untuk memperluas khazanah pengetahuan segenap pembaca yang budiman. Selama membaca dan semoga bermanfaat!

Pengantar Analisis Regresi Linier Sederhana dalam Penelitian Farmasi - Jejak Pustaka Sanata Dharma University Press

Seiring dengan perkembangan pada bidang kedokteran dan farmasi saat ini, kegiatan analisis obat semakin dikenal secara luas. Hal ini juga didukung dengan perkembangan yang pesat mengenai instrumen atau peralatan analisis yang memadai. Untuk menganalisis obat, diperlukan metode-metode yang tepat dengan tingkat selektivitas tinggi, sehingga dapat menghasilkan presisi yang akurat. Buku ini secara garis besar menguraikan berbagai metode yang dapat diterapkan dalam menganalisis obat secara volumetri, di antaranya metode titrimetri, titrasi asam-basa, argentometri, kompleksometri, titrasi redoks, dan titrasi lain. Selain itu, dilengkapi juga dengan prosedur atau acara penetapan kadar air yang disajikan dalam satu bab tersendiri. Berbagai metode analisis obat diuraikan secara rinci, diikuti dengan penjelasan berbagai peralatan yang digunakan dan tahap-tahap analisis, serta reaksi-reaksi kimianya. Dalam bagian analisis secara titrimetri, dijelaskan cara menyatakan analit dan berbagai contoh perhitungan kadar analit dalam sediaan farmasi. Prosedur pembuatan larutan baku, pembakuan larutan baku, dan perhitungan kadar selama analisis dengan metode asidimetri dan alkalimetri, baik dalam media air maupun dalam media bebas air untuk analisis senyawa obat, juga disajikan dalam bab titrasi asam-basa. Dengan adanya reaksi-reaksi kimia, cara memilih metode analisis obat, dan prosedur atau tahap-tahap analisis obat, buku ini bermanfaat bagi mahasiswa dan/atau analis yang menekuni bidang farmasi. Buku ini juga dapat meningkatkan kemampuan melakukan analisis senyawa obat.

Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry Yayasan Tri Edukasi Ilmiah

Kimia farmasi merupakan disiplin ilmu yang mempelajari struktur, sifat, dan sintesis senyawa kimia yang digunakan dalam dunia farmasi. Ilmu ini tidak hanya penting untuk pengembangan obat-obatan baru, tetapi juga untuk pemahaman tentang bagaimana obat-obatan bekerja di dalam tubuh dan bagaimana mereka dapat dimodifikasi untuk meningkatkan efektivitas dan mengurangi efek samping.

An Atlas of Histology Springer Science & Business Media

Ketersediaan buku ini disusun dengan pendekatan praktik yang dilengkapi dengan dasar kimia farmasi beserta analisis farmasi. Dalam pengembangan bahan kuliah ini, para penulis merujuk pada sumber belajar yang sangat dibutuhkan mahasiswa. Penulis dalam penyusunan buku ajar ini sudah mengupayakan dengan maksimal dalam mendeskripsikan isi dari bahasan Buku Ajar Kimia Farmasi

ini sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. Selain itu, penulis juga sadar akan adanya keterbatasan para penulis dalam penyusunan buku ini sehingga masih ada kekurangan yang tidak diketahui tanpa ada masukan dari pembaca. Oleh karena itu, baik kritik dan saran yang sifatnya menyempurnakan kelengkapan isi dari buku ini sangat diharapkan sebagai bahan untuk menyempurnakan kembali buku ajar ini.

Chromatographic Analysis of Pharmaceuticals Penerbit Andi

An internationally acclaimed reference work recognized as one of the most authoritative and comprehensive sources of information on excipients used in pharmaceutical formulation with this new edition providing 340 excipient monographs. Incorporates information on the uses, and chemical and physical properties of excipients systematically collated from a variety of international sources including: pharmacopeias, patents, primary and secondary literature, websites, and manufacturers' data; extensive data provided on the applications, licensing, and safety of excipients; comprehensively cross-referenced and indexed, with many additional excipients described as related substances and an international supplier's directory and detailed information on trade names and specific grades or types of excipients commercially available.

Chemistry in the Laboratory Routledge

Cerita tentang inovasi di Universitas Gadjah Mada (UGM) adalah cerita menarik tentang kerjasama triple helix yang berhasil. Sejak tahun 2012, UGM melalui anak perusahaannya PT Gama Multi Usaha Mandiri mendirikan cucu perusahaan yang diberi nama PT Swayasa Prakarsa. Perusahaan alat kesehatan tersebut memulai dengan mengadopsi hasil riset alat kesehatan dari salah seorang peneliti UGM. PT Swayasa Prakarsa mendapat pemandatan dari Direktorat Pengembangan Usaha dan Inkubasi (DPUI) untuk mendampingi peneliti berkontak dengan salah satu perusahaan farmasi nasional. Ditemukanlah model kerjasamanya. Perusahaan farmasi nasional tersebut akan mendistribusikan produknya, dan PT Swayasa Prakarsa bertugas menyiapkan produksinya. Dengan modal pinjaman yang diperolehnya, PT Swayasa mengerjakan tugas mendaftarkan produk dan mendampingi peneliti melengkapi dokumen mutu untuk keperluan registrasi. Tentu ini bukan hal mudah karena waktu itu belum sepenuhnya aturan-aturan terkait registrasi alat kesehatan tersedia. Sampai tahun-tahun tersebut, masih 97,2% alat kesehatan di Indonesia impor. Kebetulan alat kesehatan yang dihilirkan tersebut merupakan produk mahal dan high tech yang selalu didatangkan dari negara lain. Untung saja peneliti dapat bekerja sama dengan baik. Data yang belum tersedia, segera dilengkapi dengan timnya. Sampai kemudian nomor registrasi dapat diperoleh. Produk itu juga menjadi produk original buatan Indonesia yang pertama yang didistribusikan oleh perusahaan farmasi nasional terbesar milik pemerintah. Sukseskah perjalanannya? Tentu tidak semudah membalik tangan. Di masa-masa awal klinisi sebagai pengguna produk tidak percaya pada buatan Indonesia. Mereka masih lebih suka menggunakan produk impor dari negara lainnya, meskipun harus membayar mahal dengan data klinis yang menunjukkan bahwa produk luar tidak lebih baik atau superior dibanding karya anak Indonesia. Persoalan yang harus dikelola dalam skema kerjasama industri dengan perguruan tinggi serta pemerintah itu tidak berhenti di situ. Masalah di lapangan terkait katalog elektronik, standardisasi produk melalui SNI, ISO, upaya menembus pasar internasional, manajemen risiko, serta pendampingan peneliti dan industri untuk penguatan Tridharma Perguruan Tinggi, pemanfaatan super tax deduction, kadang tidak seperti teori dan

regulasi yang telah tersedia. Kisah dan pengalaman bagaimana merintis penghiliran produk sampai menjadikannya market leaders serta sistem yang dibangun di UGM dituliskan dalam buku ini. Saat ini, dengan pengalaman produk pertama mereka telah berhasil membawa produk-produk lainnya membanjiri pasar nasional (dan segera berangkat ke pasar internasional). Cerita keberhasilan UGM adalah cerita keberhasilan kerja sama perguruan tinggi dan industri yang didukung penuh oleh pemerintah. Pemerintah tanpa kenal lelah telah menjadi perekat, katalisator, dan pembuat regulasi yang bijak untuk mengangkat karya-karya anak bangsa. Kemudian tiga serangkai itu pun meretas persoalan adopsi pasar bersama-sama, menyediakan peta jalan yang baik untuk mengembangkan peningkatan keberterimaan pasar atas produk-produk karya peneliti Indonesia, hingga menyediakan standar nasionalnya yang siap dirintis untuk menjadi standar internasional.

A Textbook of Quantitative Inorganic Analysis Pearson Education India

Pharmaceutical analysis determines the purity, concentration, active compounds, shelf life, rate of absorption in the body, identity, stability, rate of release etc. of a drug. Testing a pharmaceutical product involves a variety of chemical, physical and microbiological analyses. It is reckoned that over £10 billion is spent annually in the UK alone on pharmaceutical analysis, and the analytical processes described in this book are used in industries as diverse as food, beverages, cosmetics, detergents, metals, paints, water, agrochemicals, biotechnological products and pharmaceuticals. This is the key textbook in pharmaceutical analysis, now revised and updated for its fourth edition. Worked calculation examples Self-assessment Additional problems (self tests) Practical boxes Key points boxes New chapter on electrochemical biosensors. New chapter on the quality control of biotechnologically produced drugs. Extended chapter on molecular emission spectroscopy. Now comes with an e-book on StudentConsult. Self-assessment is interactive in the accompanying online e-book. 65 online animations show concepts such as ionization partitioning of drug molecules etc. ~ 20 tahun *dharma bhakti Universitas Katolik Widya Mandala* John Wiley & Sons

Zeolites have been the focus of intensive activity and growth in applications over the past 25 years in ion exchange, in adsorption and in catalytic process technology. Beginning with the synthetic zeolites A, X and Y, continuing into the emerging ZSM series, and including selected natural zeolites, applications span the range from large-scale purification and separation to such major petroleum and petrochemical processes as catalytic cracking and aromatics alkylation. The future promises several new areas of significant use as our energy resource base is expanded. As a result, a NATO Advanced Study Institute on Zeolites was held in Alcabideche, Portugal, May 1-12, 1983. Its purpose was to summarize the state-of-the-art in zeolite science and technology, with particular emphasis on recent developments. This summary is intended to complement presentations of the latest research results at the 1983 International Zeolites Association meeting in Reno, Nevada - USA. Both the fundamentals concepts and industrial applications are addressed in the lectures of the Institute. Individual chapters cover historical development, structure, crystallography and synthesis techniques. Basic principles of adsorption, diffusion, ion exchange and acidity are reviewed. A section on catalysis addresses shape selectivity, transition metals, bifunctional catalysis and "methanol to-gasoline". Included in the section on industrial applications are chapters on reactor and adsorber design, catalytic cracking, xylene and n-paraffins isomerization, as well as ion exchange and adsorption.

Analytical Profiles of Drug Substances EGC

Buku ini membahas penemuan obat (mendesain/merancang buku molekul, mensistesis dan menguji efek farmakologinya). Kemajuan dibidang desain molekul menggunakan komputasi memungkinkan desainer obat merancang obat sesuai dengan yang diinginkan. Jika masa lalu dibidang penatalaksanaan penyakit dikenal istilah polifarmasi artinya untuk mengobati satu penyakit diperlukan dua atau tiga (disebut poli) obat, maka saat ini justru sebaliknya, yaitu mengobati dua penyakit diperlukan satu obat. Hal ini kami istilahkan dengan obat kasiat ganda. Untuk mengatasi infeksi pada operasi biasanya diperlukan antibiotika dan untuk mengatasi nyeri digunakan analgetika. BIOGETIKAPH [1,3 bis (p-hydroxyphenyl)urea] adalah Obat Kasiat Ganda sebagai Antibiotika dan Analgetika. Untuk dapat menjadi obat yang beredar di pasar bebas tentu saja masih memerlukan data tambahan seperti profil farmakokinetik, uji penetapan kadar, uji in vivo lainnya serta uji klinik dan registrasi. Peran investor yang berjiwa nasionalis sangat diperlukan.

Kimia Farmasi John Wiley & Sons

Buku ini berisikan berbagai petunjuk untuk analisis sediaan farmasi mulai metode volumetri sampai dengan instrumentasi. Zat kimia yang merupakan senyawa awal untuk obat dapat dianalisis dengan metode volumetri seperti nitrimetri, gravimetri, kompleksometri, dan argentometri. Selain itu analisis senyawa kimia juga dapat dilakukan dengan metode kesetimbangan stoikiometri. Analisis senyawa obat akan lebih akurat dengan penggunaan instrumen spektrofotometri dan kromatografi. Spektrofotometri merupakan instrumen yang sederhana untuk analisis obat yang memenuhi syarat seperti bening dan memiliki gugus kromofor. Kromatografi seperti HPLC memiliki kelebihan mampu memisahkan senyawa obat dengan spesifisitas yang baik. Analisis obat pada sediaan campuran dapat dilakukan analisis secara simultan menggunakan HPLC. Spektrofotometri UV-Vis dan HPLC adalah dua instrumen yang paling populer untuk analisis sediaan farmasi, terutama pada obat.

Vogels Textbook Of Quantitative Chemical Analysis Springer Science & Business Media

Buku ini dapat digunakan untuk menyelesaikan perhitungan yang berhubungan dengan regresi linear. Terdapat contoh perhitungan data dari metode analisis instrumen, yaitu spektrofotometri ultraviolet, spektrofotometri visible, kromatografi lapis tipis densitometri (thin layer chromatography scanner), kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT), kromatografi gas. Selain itu, dalam buku ini juga dibahas tentang analisis data dalam percobaan in vitro antioksidan menggunakan metode DPPH. Bahasan terakhir dari buku ini adalah penggunaan kalkulator scientific pada analisis regresi linear karena mahasiswa farmasi harus dapat menggunakan kalkulator ini dalam kegiatan perkuliahan dan praktikum.

Intisari Kimia Farmasi UGM PRESS

PRINCIPLES OF INSTRUMENTAL ANALYSIS is the standard for courses on the principles and applications of modern analytical instruments. In the 7th edition, authors Skoog, Holler, and Crouch infuse their popular text with updated techniques and several new Instrumental Analysis in Action case studies. Updated material enhances the book's proven approach, which places an emphasis on the fundamental principles of operation for each type of instrument, its optimal area of application, its sensitivity, its precision, and its limitations. The text also introduces students to elementary analog and digital electronics, computers, and the treatment of analytical data. Important Notice: Media content referenced within the product description or the product text may not be available in

the ebook version.

PANDUAN ANALISIS FARMASI John Wiley & Sons

Bridging the gap between textbook diagrams and the complex reality of histological preparations, this magnificent atlas of human microanatomy is designed to help students understand the complex structures encountered when viewing microscopic sections of tissues. Instead of simply depicting an individual section, each drawing is a compilation of the key structures and features seen in many preparations from similar tissues or organs. Invaluable to students in a range of life science and medical disciplines including human and veterinary medicine, dentistry, mammalian biology, pharmacy, and nursing.

Indeks makalah konferensi, lokakarya, seminar dan sejenisnya di Indonesia, 1984 John Wiley & Sons

Adopting a practical approach, the authors provide a detailed interpretation of the existing regulations (GMP, ICH), while also discussing the appropriate calculations, parameters and tests. The book thus allows readers to validate the analysis of pharmaceutical compounds while complying with both the regulations as well as the industry demands for robustness and cost effectiveness. Following an introduction to the basic parameters and tests in pharmaceutical validation, including specificity, linearity, range, precision, accuracy, detection and quantitation limits, the text focuses on a life-cycle approach to validation and the integration of validation into the whole analytical quality assurance system. The whole is rounded off with a look at future trends. With its first-hand knowledge of the industry as well as regulating bodies, this is an invaluable reference for analytical chemists, the pharmaceutical industry, pharmacists, QA officers, and public authorities.

Analisis Kuantitatif Obat Uwais Inspirasi Indonesia

Offers a realistic approach to solving problems used by organic chemists. Covering all the major spectroscopic techniques, it provides a graded set of problems that develop and consolidate students' understanding of organic spectroscopy. This edition contains more elementary problems and a modern approach to NMR spectra.

Principles of Instrumental Analysis UGM PRESS

High pressure liquid chromatography—frequently called high performance liquid chromatography (HPLC or, LC) is the premier analytical technique in pharmaceutical analysis and is predominantly used in the pharmaceutical industry. Written by selected experts in their respective fields, the Handbook of Pharmaceutical Analysis by HPLC Volume 6, provides a complete yet concise reference guide for utilizing the versatility of HPLC in drug development and quality control. Highlighting novel approaches in HPLC and the latest developments in hyphenated techniques, the book captures the essence of major pharmaceutical applications (assays, stability testing, impurity testing, dissolution testing, cleaning validation, high-throughput screening). A complete reference guide to HPLC Describes best practices in HPLC and offers 'tricks of the trade' in HPLC operation and method development Reviews key HPLC pharmaceutical applications and highlights current trends in HPLC ancillary techniques, sample preparations, and data handling

HPLC for Pharmaceutical Scientists Samudra Biru

The latest title from the acclaimed Current Protocols series, Current Protocols Essential Laboratory Techniques, 2e provides the new researcher with the skills and understanding of the fundamental

laboratory procedures necessary to run successful experiments, solve problems, and become a productive member of the modern life science laboratory. From covering the basic skills such as measurement, preparation of reagents and use of basic instrumentation to the more advanced techniques such as blotting, chromatography and real-time PCR, this book will serve as a practical reference manual for any life science researcher. Written by a combination of distinguished investigators and outstanding faculty, Current Protocols Essential Laboratory Techniques, 2e is the cornerstone on which the beginning scientist can develop the skills for a successful research career. *BUKU AJAR KIMIA FARMASI* Macmillan

Best Sellers - Books :

- [My First Library : Boxset Of 10 Board Books For Kids By Wonder House Books](#)
- [We'll Always Have Summer \(the Summer I Turned Pretty\)](#)
- [A Court Of Thorns And Roses Paperback Box Set \(5 Books\) By Sarah J. Maas](#)
- [Remarkably Bright Creatures: A Read With Jenna Pick](#)
- [Outlive: The Science And Art Of Longevity By Peter Attia Md](#)
- [Things We Hide From The Light \(knockemout Series, 2\)](#)
- [Baking Yesteryear: The Best Recipes From The 1900s To The 1980s](#)
- [I Will Teach You To Be Rich: No Guilt. No Excuses. Just A 6-week Program That Works \(second Edition\)](#)
- [American Prometheus: The Triumph And Tragedy Of J. Robert Oppenheimer By Kai Bird](#)
- [Twisted Hate \(twisted, 3\)](#)

Data analisis yang dihasilkan dari suatu analisis kimia harus dijamin keabsahannya (validitasnya) sehingga memenuhi harapan customer. Untuk melakukan penjaminan mutu analisis, maka proses analisis mulai dari pengambilan sampel sampai pengolahan data harus difahami dengan baik oleh seorang Analis. Buku ini membahas proses analisis mulai dari pengambilan sampel, penyiapan sampel, pengukuran sampel, dan pengolahan data analisis. Dalam buku ini juga dibahas berbagai macam tahapan penjaminan mutu analisis yang meliputi: validasi metode analisis, penjaminan mutu internal, penjaminan mutu eksternal, dan akreditasi berdasarkan pada ISO 17025: 2005. [UGM Press, UGM, Gajah Mada University Press]