
Formulasi Sediaan Suspensi

Isolasi dan Formulasi Nanopartikel Kolagen dari Kulit dan Sisik Ikan Kakap Merah

Gum technology in the food and other industries

ARS PRESCRIBENDI 3

Pemastian Mutu Obat

Matematika Farmasi Dasar

TEKNOLOGI DAN FORMULASI SEDIAAN PADAT

HRT and Osteoporosis

Buku Ajar FARMASETIKA

Kalkulasi Farmasetik : Panduan untuk Apoteker

Metabolit Biota Laut

Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Program Studi S1 Farmasi 2021 STIKes BTH Tasikmlaya Tema: "Kontribusi Riset Farmasi di Masa Pandemi"

Kaidah Penulisan Resep Obat

Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps

Resep yang rasional

Handbook of Pharmaceutical Excipients

Pharmaceutical Suspensions

Pharmaceutics

Review of Medical Microbiology

Polimorf Bahan Aktif Farmasi

The Path of Christ Or Antichrist

Penguatan dan Inovasi Pelayanan Kesehatan dalam Era Revolusi Industri 4.0

From Formulation Development to Manufacturing

BUKU AJAR FARMASI FISIKA

BIOS Instant Notes in Microbiology

Biopolimer kitosan dan penggunaannya dalam formulasi obat

New Cosmetic Science

In Pharmaceuticals, Body Fluids and Postmortem Material

Prosiding Seminar Nasional Kesehatan

The Theory and Practice of Industrial Pharmacy

Obat-obat penting

Farmasi Rumah Sakit

The Pharmaceutical CODEX: Principles & Practice of Pharmaceutics, 12e (HB)

Hydrocolloid Applications

Clarke's Analysis of Drugs and Poisons

Kumpulan Resep dan Perhitungan Farmasi

Resep yang rasional

EKSTRAK ETANOL DAUN ILER (Coleus Atropurpureus [L.] Benth)

Strategi Peningkatan Kelarutan Bahan Aktif Farmasi

BENTLEY RICH

Isolasi dan Formulasi Nanopartikel Kolagen dari Kulit dan Sisik Ikan Kakap Merah EGC

HRT and Osteoporosis is a response to the increasing awareness among both the medical profession and the general public that ovarian failure is an important cause of osteoporosis and that much of the bone loss after the menopause can be prevented by oestrogen treatment. There is now an urgent need on the part of women, their doctors and those responsible for public health policy for practical guidance on such questions as the safety and acceptability of long-term treatment with sex hormones, the economic costs and benefits of such treatment, and the role of specialists and GPs in promoting and monitoring hormone replacement therapy. All these issues and more are considered here. The book comprehensively reviews current knowledge of the subject and gives recommendations for clinical practice and future research.

Gum technology in the food and other industries Penerbit Lakeisha

Buku ini membahas aplikasi kitosan, yaitu sebagai bahan SPO dengan pembahasan mekanismenya melalui konsep difusi dan disolusi. Menampilkan dasar teori difusi dan disoludarsi dan disitasi dari berbagai buku referensi, jurnal ilmiah, dan hasil penelitian.

ARS PRESCRIBENDI 3 Airlangga University Press

The suspension dosage form has long been used for poorly soluble active ingredients for various therapeutic indications. Development of stable suspensions over the shelf life of the drug product continues to be a challenge on many fronts. A good understanding of the fundamentals of disperse systems is essential in the development of a suitable pharmaceutical suspension. The development of a suspension dosage form follows a very complicated path. The selection of the proper excipients (surfactants, viscosity imparting agents etc.) is important. The particle size distribution in the finished drug product dosage form is a critical parameter that significantly impacts the bioavailability and pharmacokinetics of the product. Appropriate analytical methodologies and instruments (chromatographs, viscosimeters, particle size analyzers, etc.) must be utilized to properly characterize the suspension formulation. The development process continues with a successful scale-up of the manufacturing process. Regulatory agencies around the world require clinical trials to establish the safety and efficacy of the drug product. All of this development work should culminate into a regulatory filing in accordance with the regulatory guidelines. Pharmaceutical Suspensions, From Formulation Development to Manufacturing, in its organization, follows the development approach used widely in the pharmaceutical industry. The primary focus of this book is on the classical disperse system - poorly soluble active pharmaceutical ingredients suspended in a suitable vehicle.

Pemastian Mutu Obat Jakad Media Publishing

A comprehensive textbook covering the design of dosage forms and all aspects of drug delivery systems. 'Pharmaceutics' in its broadest sense is the 'art of the apothecary' or, in simple terms, pharmaceutical preparations. It remains a diverse subject in the pharmacy curriculum,

encompassing design of drugs, their manufacture, and the elimination of micro-organisms from the products. This book encompasses all those areas and pays particular attention to the design of dosage forms and their manufacture.

Matematika Farmasi Dasar Lippincott Williams & Wilkins

Buku ini berisi informasi tentang pemanfaatan dan metabolit dari biota laut yang mencakup bakteri, fungi, fitoplankton, makroalga, porifera, echinodermata dan crustacea. Metabolit merupakan hasil dari proses metabolisme yang dihasilkan oleh makhluk hidup. Metabolit meliputi metabolit primer dan sekunder. Metabolit dari biota laut tersebut memiliki aktivitas tertentu dan dimanfaatkan dalam berbagai sektor antara lain pangan dan obat. Bahan-bahan yang digunakan dalam menyusun buku ini adalah buku-buku dan jurnal-jurnal mencakup pustaka yang spesifik tentang farmasi ataupun umum. Buku ini diharapkan dapat membantu para pembaca baik dari kalangan farmasi atau bidang lain untuk mempelajari tentang metabolit dari biota laut. Penerbit Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia

TEKNOLOGI DAN FORMULASI SEDIAAN PADAT PT Penerbit IPB Press

Buku Teknologi dan Formulasi Sediaan Padat dirancang dengan bahasa yang mudah dipahami dan dimengerti. Buku ini mengupas dan membahas berbagai macam bentuk sediaan padat mulai dari serbuk, kapsul, tablet konvensional hingga tablet khusus. Dalam buku ini dibahas secara lengkap mulai dari pengertian dari setiap sediaan, kelebihan dan kekurangan, aspek-aspek dalam proses pembuatan sediaan, contoh nama bahan yang digunakan, pengujian kualitas sediaan, permasalahan dari sediaan dan saran penanganannya, serta dilengkapi dengan beberapa soal untuk mempermudah mendalami pokok bahasan yang disajikan. Buku ini diharapkan dapat membantu mahasiswa, pelajar serta tim pengajar dalam kegiatan pembelajaran, khususnya ilmu tentang sediaan obat yang berbentuk padat. Selain itu, buku ini juga dapat digunakan oleh praktisi sebagai bahan acuan awal dalam proses pembuatan sediaan padat di industri farmasi.

HRT and Osteoporosis Penerbit NEM

Buku Ajar FARMASETIKA Penerbit Lakeisha

Springer Science & Business Media

BIOS Instant Notes in Microbiology, Fourth Edition, is the perfect text for undergraduates looking for a concise introduction to the subject, or a study guide to use before examinations. Each topic begins with a summary of essential facts - an ideal revision checklist - followed by a description of the subject that focuses on core information, with clear

Buku Ajar FARMASETIKA Syiah Kuala University Press

Buku ini ditulis untuk memberikan gambaran bagi tenaga kefarmasian bahwasanya kegiatan peracikan obat yang selama ini dipandang sebelah mata, mudah, dan melelahkan ini, sebenarnya memiliki risiko besar dalam menyebabkan medication error. Perlu dilakukan analisis risiko dan pengendalian risiko dalam peracikan obat agar dapat menghasilkan sediaan yang berkualitas, aman, dan efektif. [PENGANTAR].

Kalkulasi Farmasetik : Panduan untuk Apoteker Elex Media Komputindo

Sebagaimana edisi pertama, buku edisi ke dua ini memfokuskan kepada bentuk-bentuk sediaan

obat yang dapat diberikan dan diresepkan untuk penderita. Selain Bab Bentuk Sediaan Cair, Obat Bentuk Sediaan Setengah Padat dan Bentuk Sediaan Padat, ada penambahan satu Bab, yaitu Bentuk/Sistem Pengobatan Lain/Khusus yang mencakup Inhalatio-Aerosol, Sistem Transdermal dan Implant. Tiga bentuk sediaan di atas tahun-tahun terakhir ini cukup berkembang, dan obatnya sering diresepkan. Beberapa bab mengalami revisi. Menetapkan/memilih salah satu bentuk sediaan: yang Cair atau Setengah Padat atau bentuk Padat atau bentuk sediaan lain, tergantung pada faktor obat yang ditetapkan untuk terapi, dan perlu disesuaikan pula dengan segala karakteristik penderita. Patokan umum untuk memilih bentuk sediaan tertentu untuk terapi -dengan- obat ialah: * bentuk sediaan yang paling stabil untuk obat terpilih. * bentuk sediaan yang memberikan efek terapeutik yang paling optimal, terutama dalam hal bioavailabilitas. * bentuk sediaan yang paling serasi/menyenangkan bagi penderita.

Metabolit Biota Laut Airlangga University Press

Poucher's Perfumes Cosmetics and Soaps has been in print since 1923 and is the classic reference work in the field of cosmetics. Now in a fully updated 10th edition, this new volume provides a firm basic knowledge in the science of cosmetics (including toiletries) as well as incorporating the latest trends in scientific applications and legislation which have occurred since the 9th edition. This edition will not only be an excellent reference book for students entering the industry but also for those in specialized research companies, universities and other associated institutions who will be able to gain an overall picture of the modern cosmetic science and industry. The book has been logically ordered into four distinct parts. The historical overview of Part 1 contains an essay demonstrating William Arthur Poucher's influence on the 20th Century cosmetics industry as well as a chapter detailing the long history of cosmetics. Part 2 is a comprehensive listing of the properties and uses of common cosmetic types, ranging from Antiperspirants through to Sunscreen preparations. There are an increased number of raw materials in use today and their chemical, physical and safety benefits are carefully discussed along with formulation examples. The many additions since the last edition demonstrate the dramatic recent expansion in the industry and how changes in legal regulations affecting the development, production and marketing of old, established and new products are operative almost worldwide. Information on specialist products for babies and others is included within individual chapters. The chapters in Part 3 support and outline the current guidelines regarding the assessment and control of safety and stability. This information is presented chemically, physically and microbiologically. Part 3 chapters also detail requirements for the consumer acceptability of both existing and new products. Those legal regulations now in force in the EU, the USA and Japan are carefully described in a separate chapter and the remaining chapters have been extensively updated to explain the technical and practical operations needed to comply with regulations when marketing. This information will be invaluable to European Union and North American companies when preparing legally required product information dossiers. The final chapters in Part 4 contain useful information on the psychology of perfumery as well as detailing methods for the conduct of assessment trials of new products. As ingredient labelling is now an almost universal legal requirement the International Nomenclature of Cosmetics Ingredients (INCI) for raw materials has been used wherever practicable. The advertised volume is the 10th edition of what was previously known as volume 3 of Poucher's Cosmetics and Soaps. Due to changes in the

industry there are no plans to bring out new editions of volume 1 and 2.

Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Program Studi S1 Farmasi 2021 STIKes BTH Tasikmlaya
Tema: "Kontribusi Riset Farmasi di Masa Pandemi" Samudra Biru

Kumpulan Resep dan Perhitungan Farmasi Penulis : Riski Fatimah Ukuran : 14 x 21 cm Terbit : Februari 2021 www.guepedia.com Sinopsis : Buku ini berisi tentang kumpulan contoh resep dari berbagai bentuk sediaan obat. Setiap resep di buku ini bisa dipraktekkan dengan alat bahan dan cara kerja yang tertera. Bahan pembuatan obat pun dijelaskan secara rinci. Buku ini menjelaskan tentang bentuk sediaan obat, baik berupa padat, setengah padat, maupun cairan. Contohnya seperti serbuk pulvis, pulveres, kapsul, pil, solutio/larutan, pasta, mixtura dan lain-lain. Selain menjelaskan bentuk sediaan, buku ini berisi petunjuk pengerjaan resep dan proses perhitungannya. Tak hanya itu, dalam buku ini dijelaskan secara lengkap permasalahan dan pembahasan mengenai masalah yang terjadi saat proses pembuatan resep obat. Buku ini berisi pengetahuan yang diambil dari berbagai referensi buku yang terpercaya. Buku ini menarik untuk dibaca, khususnya mahasiswa farmasi ataupun orang lain yang tertarik mempelajari resep dan pembuatannya. Buku ini bisa dijadikan bahan referensi dan belajar untuk praktikum dan membuat laporan praktikum. Dengan membaca buku ini, kita bisa memahami pembuatan resep dan perhitungannya. Buku ini dapat dijadikan bahan pengetahuan obat yang baik dan lengkap. Buku ini menjelaskan resep secara detail dan baik dan menyajikan contoh perhitungan dosis resep, tentunya bisa dipelajari bersama. Tujuan penyusunan buku ini membawa manfaat berupa pengetahuan mengenai resep obat dan perhitungannya bagi pembaca. Jadi, membaca buku ini dapat memberi kita pengetahuan obat secara lengkap tentang obat, proses pembuatannya, perhitungannya, dan informasi tambahan lainnya yang berguna bagi pembaca. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

Kaidah Penulisan Resep Obat Jakad Media Publishing

Penerbit: Airlangga University Press ISBN:9786024730079 Pemahaman tentang polimorf akan membantu apoteker di industri dalam melakukan formulasi dan manufaktur sediaan farmasi. Sifat polimorf bahan aktif farmasi dapat dikarakterisasi menggunakan metode mikroskopi, analisis termal, maupun menggunakan difraksi sinar-X serbuk, spektroskopi IR, serta solid-state NMR. Bagi calon apoteker, buku ini akan menambah wawasan dan pengetahuan sebagai bekal terjun di bidang industri farmasi.

Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps Buku Ajar FARMASETIKA

Permintaan bunga potong terus meningkat dari tahun ke tahun, baik pada skala domestik maupun internasional. Meningkatnya kebutuhan konsumen akan bunga potong seiring dengan meningkatnya gaya hidup, peradaban, pendapatan, dan pengetahuan tentang manfaat bunga potong ditinjau dari aspek estetika, aspek kesehatan, dan aspek lingkungan. Umumnya konsumen menghendaki bunga potong dengan umur peragaan yang relatif panjang, warna yang tetap cerah, dan diameter bunga yang lebar. Kondisi umur peragaan bunga potong yang hampir seragam, sangat dibutuhkan terutama jika bunga potong itu akan dipadupadankan dalam suatu rangkaian dekoratif. Hasil-hasil penelitian para ahli menunjukkan bahwa formula pengawet bunga potong dapat disusun atas beberapa jenis senyawa karbohidrat sederhana, senyawa antimikroba, senyawa antioksidan, senyawa yang mampu berperan sebagai katalis, dan senyawa pengatur tumbuh. Penambahan senyawa

sukrosa, glukosa, dan fruktosa akan bekerja sebagai sumber energi setelah bunga dipanen. Senyawa yang bersifat asam, misalnya HCl, NaCl, NaOCl, dan H₂O₂ selain berperan sebagai senyawa antimikroba, sekaligus mampu berperan sebagai senyawa katalis akibat daya aktivitasnya dalam melepas unsur hidrogen. Senyawa AVG, STS, dan AOA adalah jenis-jenis senyawa yang dapat menghambat sintesis atau mengacaukan mekanisme kerja senyawa etilen sehingga menunda proses senesen bunga potong. Aplikasi formula pengawet bunga potong yang diformulasi atas beberapa senyawa kimia, baik dari jenis sintetis atau alami adalah efektif untuk mempertahankan atau meningkatkan kualitas bunga potong. Bagaimana memformulasi senyawa-senyawa kimia penyusun menjadi formula pengawet bunga potong yang efektif, dibicarakan dalam buku monograf ini.

Resep yang rasional Taylor & Francis

Penyusunan buku ini dilandasi oleh perkembangan ilmu farmasi yang sangat beragam dan pesat dewasa ini, khususnya dalam pengembangan sistem penghantaran obat atau penemuan bahan aktif baru yang berguna bagi dunia kesehatan.

Handbook of Pharmaceutical Excipients Springer Science & Business Media

Ilmu farmasi adalah ilmu yang mempelajari cara membuat, mencampur, meracik, memformulasi, mengidentifikasi, mengombinasikan, menganalisis, serta menstandarisasi obat dan pengobatan juga sifat-sifat obat beserta pendistribusian dan penggunaannya secara aman. Dalam praktiknya ilmu farmasi ini tidak terlepas dari perhitungan-perhitungan yang melibatkan keilmuan matematika, yang bertujuan untuk menjamin ketepatan dosis obat yang diberikan ke pasien. Buku ini memberikan banyak contoh soal perhitungan yang memang ditemui di praktik kefarmasian beserta cara penyelesaiannya. Untuk menjamin pemahaman dan mengasah keterampilan pembaca dalam mengerjakan soal-soal matematika di bidang farmasi, maka kami melengkapi soal-soal yang lebih menantang untuk dikerjakan di akhir setiap bab yang tersaji dalam buku ini. Buku ini akan memberikan manfaat yang sangat efektif bagi pembacanya apabila dibaca dari awal dan soal-soalnya dikerjakan hingga rampung. Matematika Farmasi Dasar ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Pharmaceutical Suspensions Springer Science & Business Media

Ketersediaan sumber belajar yang makin banyak sangat diperlukan oleh para mahasiswa pada semua jenjang (D3, S1, S2 dan S3). Dalam mengembangkan bahan kuliah, para dosen biasanya merujuk kepada berbagai sumber belajar yang relevan. Ketersediaan buku ajar yang ditulis sendiri oleh dosen pengampu mata kuliah pada jenjang D3 atau S1 masih jarang. Sebenarnya, ketersediaan buku teks atau buku ajar mata kuliah yang ditulis sendiri oleh dosen pengampu mata kuliah itu memiliki beberapa keuntungan. Pertama, dosen yang berpengalaman memiliki penguasaan yang baik mengenai struktur kajian bidang ilmu yang ditekuninya, sehingga buku tersebut akan memiliki keunggulan dibandingkan dengan buku yang ditulis oleh penulis lainnya. Kedua, buku teks atau buku ajar jenis ini akan memudahkan proses pembelajaran karena baik dosen maupun mahasiswa, dalam proses perkuliahnya, dengan mudah dapat mengikuti struktur kajian

keilmuan yang sedang dibahasnya. Buku ajar ini memberikan dasar-dasar teori dan praktik untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan merancang, melaksanakan, dan melaporkan hasil-hasil pembelajaran bidang farmasi fisika. Semoga kehadiran buku ajar ini bisa semakin memperkaya khazanah pengetahuan para pembaca dan mahasiswa khususnya.

Pharmaceutics Amer Pharmacists Assn

Bahan aktif farmasi beredar di pasaran dalam berbagai bentuk sediaan dan saat ini lebih dari 40% memiliki kelarutan yang jelek dalam air. Senyawa-senyawa baru dengan potensi farmakologis yang dihasilkan pada riset penemuan obat baru pun cenderung bersifat hidrofobik, sehingga berimbas pada kelarutannya yang rendah. Hal ini menjadikan tantangan tersendiri bagi para formulator untuk membuat sediaan farmasi dengan aksi mula segera yang memerlukan kelarutan bahan aktif farmasi yang tinggi dalam air. Berbagai strategi bermunculan guna mengatasi permasalahan kelarutan tersebut, dibahas dalam ratusan artikel, dan teorinya terus berkembang hingga saat ini.

Review of Medical Microbiology EGC

Kolagen merupakan protein penting yang menghubungkan sel dengan sel yang lain. Kolagen dalam kosmetik digunakan untuk mengurangi keriput pada wajah atau dapat disuntikkan ke dalam kulit untuk menggantikan jaringan kulit yang telah hilang. Kolagen yang diisolasi dari sapi atau babi tidak dapat diserap oleh kulit secara sempurna karena struktur molekulnya yang lebih lebar dibandingkan molekul kulit. Kolagen yang diisolasi dari ikan memiliki struktur molekul yang lebih kecil sehingga dapat diserap oleh kulit secara lebih baik. Selain itu, struktur kolagen yang diisolasi dari ikan mirip dengan struktur kolagen manusia. Kolagen yang diisolasi dari ikan mampu berfungsi sebagai substrat pada kultur in vitro yang lebih baik (kemampuan membelah diri yang lebih baik) dibandingkan kolagen yang diisolasi dari sapi atau babi sehingga memiliki manfaat yang lebih baik. Teknologi nano merupakan metode yang efektif untuk pelepasan kolagen sebagai bahan aktif. Oleh karena ukuran droplet yang kecil, nanopartikel dapat dengan mudah berpenetrasi melewati lapisan kulit dan dapat meningkatkan penetrasi bahan aktif yang tergabung dalam sistem penghantaran obat secara transdermal. Dalam buku ini dipaparkan bagaimana cara isolasi, evaluasi, serta modifikasi kolagen yang diperoleh dari sisik dan kulit ikan. Selain itu dipaparkan pula cara pembuatan formulasi sediaan nano partikel, pembuatan serta evaluasi untuk membuktikan bahwa sediaan nano yang dihasilkan bermutu baik.

Polimorf Bahan Aktif Farmasi EGC

Buku ini merupakan hasil karya yang dapat dijadikan sumber belajar bagi mahasiswa sebagai dasar dalam melakukan pembelajaran. Buku ini diharapkan dapat memberikan kontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan di bidang akademisi sehingga menjadi buku yang signifikan. Untuk memudahkan pembaca dalam memahaminya, penulis menyusun buku ini dalam beberapa bagian bab. Dengan adanya buku ini, diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam memperluas dan memperdalam pengetahuan mereka untuk melakukan pengkajian pada bidang ilmu yang diperlukan. Disadari selama penyusunan buku ini, penulis mengalami banyak kendala sehingga terdapat beberapa kekurangan dan masih perlu penyempurnaan. Namun, berkat bantuan, dorongan, dan kerja sama dari berbagai pihak, buku ini dapat diselesaikan.

Related with Formulasi Sediaan Suspensi:

- Hesi Fundamentals Practice Test : [click here](#)