

# Perhitungan Titrasi Asam Basa

Analisis Obat Secara Volumetri  
 Bongkar Pola Soal UNBK SMA/MA IPA 2020  
 APLIKASI MICROSOFT EXCEL PADA PROGRAM TITRASI VOLUMETRI  
 Master Kisi-Kisi UN SMA/MA IPA 2019  
 Kimia Dasar Jl. 1 Ed. 3  
 Sukses UN-USBN SMA/MA IPA 2019  
 Buku Ilustrasi Kimia Analitik  
 Kimia Larutan  
 TOP NO.1 UN SMA/MA IPA 2016  
 Kimia Analisis Kuantitatif Dasar  
 Prinsip-2 Kimia Modern/1 Ed.4  
 Dasar-Dasar Kimia Analitik  
 Metode Analisis Mutu Pakan  
 Super Kimia SMA  
 Kimia dasar  
 Pasti Plus SMA/MA IPA 2017  
 KIMIA DASAR : Sebuah Pendekatan Praktis dan Penyelesaian Soal Secara Komprehensif  
 Kimia Dasar Jl. 2 Ed. 3  
 TOP ONE Ulangan Harian SMA/MA IPA Kelas XI  
 Intisari Kimia Farmasi  
 BANK SOAL KIMIA UJIAN MASUK - PTN  
 Pengelolaan Keasaman Tanah dan Pengapuran  
 Intisari Kimia - Tips & Trik Kilat Menaklukkan Kimia SMA (Kelas X, XI, XII)  
 Cerdas Belajar Kimia  
 Mega Bank UN SMA IPA 2018 ( Plus CD)  
 Mudah dan Aktif Belajar Kimia  
 Kimia SMA/MA Kls XI (Diknas)  
 Analisis Kimia Kuantitatif/6  
 Memotret Realita  
 Validasi Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia  
 Bimbel 6 Mapel Siap UN SMA IPA  
 Kimia Analisis Farmasi  
 Fokus UN-USBN-SBMPTN SMA IPA 2018 Mapel Pilihan Kimia  
 CMS Cara Menguasai Soal Kimia SMA dan MA Latihan Soal dan Pembahasan Plus HOTS  
 Pembelajaran dan penilaian : lengkap dengan sintaks pembelajaran, indikator dan aplikasi kisi-kisi soal  
 Sukses UN SMA/MA IPA 2015  
 Rumus Pocket Kimia SMA Kelas X, XI, XII  
 Kimia 2  
 Hafalan Rumus Kimia SMA Kelas X, XI & XII  
 BUKU AJAR KIMIA FARMASI

*Perhitungan Titrasi Asam Basa*

*Downloaded from [intra.itu.edu](http://intra.itu.edu) by guest*

## BAILEY LI

Analisis Obat Secara Volumetri Erlangga

Di dalam usaha peternakan, biaya pakan dapat mencapai 70 % dari total biaya produksi. Oleh karena itu ransum yang disusun tidak hanya mampu menjaga kesehatan dan menghasilkan produksi sesuai kemampuan genetisnya, namun juga harga yang layak secara ekonomis. Di Indonesia, Direktorat Jenderal Peternakan telah menetapkan standar persyaratan mutu pakan ternak yang diperdagangkan di Indonesia dengan acuan dari Standar Nasional Indonesia (SNI) yang dikeluarkan oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN). Salah satu persyaratan tersebut adalah dalam kandungan komposisi nutrisi. Untuk menyusun ransum baik yang akan digunakan kepentingan pakan sendiri maupun komersial, diperlukan data besaran kandungan nutrisi komponen bahan pakan, melalui analisis pakan di laboratorium. Pihak laboratorium yang melayani masyarakat, termasuk pelanggan internalnya, yaitu peneliti dan mahasiswa harus dapat menjamin bahwa hasil analisis yang dihasilkan telah dilakukan sesuai standar alat dan prosedur yang dapat dipertanggungjawabkan secara benar. Untuk kepentingan tersebut Buku Metode Analisis Mutu Pakan ini dipublikasikan. Di dalam buku disajikan secara runtun, mulai dari manajemen laboratorium yang harus memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja sehingga pengguna laboratorium merasa aman dan keselamatannya terjamin selama bekerja di laboratorium. Karena bahan kimia yang digunakan berpotensi menimbulkan kecelakaan dan peralatan yang mahal dapat menimbulkan risiko kerugian finansial. Kemudian dilanjutkan uraian tentang teknik pengambilan sampel pakan yang mampu mendapatkan sampel yang representatif. Kegiatan ini adalah hulu dari rangkaian proses analisis pakan. Tanpa sampel dalam jumlah kecil yang dapat mewakili kelompok pakannya, hasil analisis laboratorium akan tidak berarti. Curahan waktu, tenaga, pikiran dan dana untuk menganalisis sampel tersebut terbuang percuma. Untuk mengetahui komposisi pakan secara kuantitatif, sampel perlu direaksikan dengan sejumlah larutan standar. Hal ini disajikan dalam bab titrasi dan pembuatan larutan standar. Selanjutnya diakhiri dengan upaya untuk memenuhi kebutuhan nutrisi pakan ternak yang ditentukan dengan metode standar, maka kandungan nutrisi pakan harus ditentukan dengan prosedur yang standar pula. Buku ini sangat berguna sebagai acuan bagi para mahasiswa, dosen, laboran, peneliti yang bekerja di laboratorium analisis pakan dan masyarakat industri pakan ternak yang memanfaatkan jasa laboratorium. Disamping itu, buku ini juga berguna sebagai sarana sosialisasi kebijakan Direktorat Jenderal Peternakan dalam rangka peningkatan mutu pakan di Indonesia.

*Bongkar Pola Soal UNBK SMA/MA IPA 2020* Penerbit Adab

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.

*APLIKASI MICROSOFT EXCEL PADA PROGRAM TITRASI VOLUMETRI* uwais inspirasi indonesia

Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tentor yang sudah berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan

mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tentor yang sudah berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tentor yang sudah berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. ----- Sebuah buku panduan belajar IPA untuk kelas XI / 11 SMA persembahkan penerbit BintangWahyu

*Master Kisi-Kisi UN SMA/MA IPA 2019* Cmedia

Untuk mencapai nilai maksimal dalam Ujian Nasional diperlukan banyak belajar dan berlatih mengerjakan soal. Dengan belajar dan berlatih, siswa akan memiliki daya pikir dan kemampuan menganalisis soal dengan sendirinya. Jika kedua hal tersebut telah didapatkan, siswa akan dapat mengerjakan soal-soal dengan cepat dan tepat. Buku Mega Bank UN SMA/MA IPA 2018 hadir sebagai solusi tepat bagi siswa dalam proses belajar dan berlatih tersebut. Siswa akan mendapatkan 3 paket soal dan pembahasan UN selama 3 tahun terakhir dan 7 paket prediksi dan pembahasan UN SMA/MA IPA 2018 berdasarkan dengan SKL terbaru yang diterbitkan BSNP. Semua dikupas secara detail dan mudah dipahami. Siswa juga akan mendapatkan E-book 7 paket soal dan pembahasan UN serta 3 paket try out dan pembahasan UN SMA/MA IPA 2018. Sebagai bonus, siswa juga akan mendapatkan bonus CD berisi software desktop UNBK SMA/MA IPA 2018 agar siswa bisa berlatih mengerjakan soal UN dengan sistem UNBK (Ujian Nasional Berbasis Komputer) yang sudah mulai diberlakukan. Tidak lupa disertakan kumpulan e-book yang akan membantu siswa dalam belajar dan berlatih. Dengan keunggulan-keunggulan tersebut, buku ini akan menjadi bekal berharga bagi siswa agar sukses menghadapi UN SMA/MA IPA 2018. Salam sukses! Buku persembahkan penerbit Cmedia

**Kimia Dasar Jl. 1 Ed. 3** UGM PRESS

Derajat keasaman tanah dianggap sebagai karakteristik utama dalam tanah karena memengaruhi banyak proses-proses biokimia dalam tanah. Ini secara khusus memengaruhi ketersediaan nutrisi

tanaman dengan mengendalikan bentuk-bentuk kimiawi dari nutrisi-nutrisi tersebut dan memengaruhi reaksi-reaksi kimia yang dialaminya. Toksisitas mangan dan besi terjadi pada pH. Mikroorganisme tanah tidak berfungsi secara efektif dalam tanah-tanah yang terlalu masam. Penurunan pH tanah akan menurunkan aktivitas organisme decomposer bahan organik, sehingga pelepasan hara tersedia juga akan menurun. Dekomposisi bahan organik juga berkontribusi untuk agregasi partikel tanah yang dapat berdampak pada perbaikan aerasi tanah dan drainase tanah. Efektivitas bakteri bintil akar kacang-kacangan dan fiksasi nitrogen (nodulasi) tertinggi pada tingkat pH yang netrat. Pendekatan terpadu untuk pengelolaan tanah asam terdiri dari strategi pengapuran variabel dosis dan spasial, penggunaan spesies tanaman tahan asam, penggunaan pupuk yang efisien, rotasi tanaman yang sesuai, dan diversifikasi tanaman. Efek negatif keasaman tanah pada kondisi fisik dan kimia tanah dapat dikompensasi sebagian dengan memastikan kandungan bahan organik tanah yang cukup tinggi. Buku ini akan memberikan paparan kepada pembaca yang mencakup pengertian dasar dan ruang lingkup kajian serta metode pengelolaan keasaman tanah dan pengapuran. Pemahaman konsep tanah yang terintegrasi sebagai landasan pengelolaan lahan pertanian, pemahaman permasalahan, penyebab dan perencanaan lahan. Dengan membaca buku ini diharapkan pembaca mampu memahami konsep pengelolaan lahan guna meningkatkan kualitas tanah dan produksi.

*Sukses UN-USBN SMA/MA IPA 2019* Erlangga

Program microsoft excel adalah salah satu program aplikasi pengolah angka yang sangat bermanfaat untuk membantu kita menyelesaikan berbagai masalah seperti melakukan perhitungan aritmatika dan statistika, membantu menyelesaikan soal-soal logika matematika, membuat berbagai macam grafik dan diagram dan lain-lain. Dalam buku ini dipopulerkan fungsi lain Microsoft Excel yaitu membuat program titrasi asam-basa. Dalam program titrasi ini diperkenalkan cara membuat gambar buret dari grafik batang, mengubah warna indikator asam-basa berdasarkan perubahan pH menggunakan Conditional Formatting serta mengkombinasikan faveloper dan fungsi IF untuk membangun rumus pH larutan yang berasal dari campuran asam kuat dengan basa kuat, asam kuat dengan basa lemah, dan basa kuat dengan asam lemah.

*Buku Ilustrasi Kimia Analitik* PT Grafindo Media Pratama

Buku Rumus Pocket Kimia SMA/MA Kelas X, XI, XII ini adalah buku yang sangat praktis untuk kalian miliki. Keunggulan buku: 1. Memuat soal-soal HOTS (High Order Thinking Skill) 2. Ringkasan materi-materi penting sesuai kurikulum 2013 3. Contoh Soal dan Pembahasan, merupakan soal-soal yang sering keluar dalam UN dan SBMPTN 4. Latihan Soal dan Pembahasan untuk menguji kemampuan 5. Pembahasan disertai dengan Trik untuk memudahkan siswa menemukan jawaban Buku ini juga menyediakan aplikasi-aplikasi modern yang sangat bermanfaat bagi siswa, yaitu 1. UNBK SMA/MA Android 2. UNBK SMA/MA Windows PC 3. UTBK SBMPTN Android 4. UTBK SBMPTN Windows PC 5. Video Pembahasan UN, SBMPTN, SIMAK UI, UTUL UGM Kimia Semua keunggulan dalam buku ini akan mengantarkan kalian untuk siap menempuh Penilaian Harian (PH), Penilaian Tengah Semester (PTS), Penilaian Akhir Semester (PAS), Penilaian Akhir Tahun (PAT), Ujian Nasional (UN), Ujian Sekolah Berstandar Nasional (USBN), Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN), Seleksi Masuk UI (SIMAK UI), dan Ujian Tulis UGM (UTUL UGM)

*Kimia Larutan* BintangWahyu

Buku ini berisikan materi ringkas Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika IPA, Biologi, Fisika, Kimia, latihan soal ulangan harian, tengah semester & ujian semester.

*TOP NO.1 UN SMA/MA IPA 2016* Syiah Kuala University Press

Buku ini terdiri atas 12 bab, yang mencakup seluruh materi pada Kimia SMA/MA dari kelas X sampai kelas XII. Pada setiap bab, terdapat soal latihan dan pembahasannya, soal pematapan, dan variasi soal SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri) beserta pembahasannya. Buku ini juga dilengkapi soal Ujian Nasional dan soal-soal HOTS (Higher Order Thinking Skill) beserta pembahasannya di akhir buku.

*Kimia Analisis Kuantitatif Dasar* Media Pressindo

Buku ini berisi kumpulan soal dari SBMPTN, UM UGM dan SIMAK UI. Soal-soal ini telah dikelompokkan ke dalam tiap-tiap bab dan dikelompokkan lagi tiap sub-bab. Buku ini juga dilengkapi dengan jawaban soal-soal tersebut. Dari soal-soal sbmptn ini kemudian saya buat materi pelajarannya. Dalam pembuatan materi saya langsung menjelaskan poin-poin pentingnya saja (rangkuman materi) selain itu untuk soal-soal hitungan saya berikan contoh soal dan jawabannya. Dalam menjelaskan materi saya menggunakan pendekatan dari kurikulum Cambridge O level dan A level jadi diharapkan memberikan nuansa baru ditengah-tengah buku yang sekarang banyak beredar. Materi saya lengkapi dengan menambahkan rangkuman sekilas materi-materi kurikulum nasional (walaupun tidak ada tipe soal sbmptn-nya) sehingga diharapkan buku materinya dapat digunakan untuk belajar UN atau ujian-ujian lainnya. Kelebihan buku ini adalah pengelompokan tipe soal-nya sehingga membantu siswa belajar lebih terstruktur dibandingkan belajar dengan mengerjakan soal dengan tipe soal yang bercampur-campur. Metode ini menurut pengalaman saya lebih efektif untuk mengembangkan cara berfikir siswa. Kelebihan lainnya adalah pendekatan materi yang disampaikan dalam buku ini cukup berbeda dibandingkan buku lainnya.

**Prinsip-2 Kimia Modern/1 Ed.4** UGM PRESS

Kumpulan Soal & Pembahasan menghadapi: Ujian Nasional (Matematika, Bahasa Inggris, Fisika, Kimia, Biologi, Bahasa Indonesia). 5 Tahun + 1 Prediksi. -Bintang Wahyu- ebookbintangwahyu #BigBonusUN

*Dasar-Dasar Kimia Analitik* Erlangga

Buku persembahan dari Penerbit BintangWahyu ini dilengkapi: 1. Informasi Penting Tentang UN SMA/MA IPA 2. Strategi dan Tips Sukses Menghadapi UN SMA/MA IPA 3. Analisis Soal Ujian Nasional Tahun 2012-2016 4. Kisi-kisi Ujian Nasional UN SMA/MA IPA 5. Ringkasan Materi Lengkap per SKL dan Kumpulan Soal & Pembahasan Lengkap 6. Paket Soal & Pembahasan UN SMA/MA IPA 2015. - BintangWahyu- ebookbintangwahyu

**Metode Analisis Mutu Pakan** Universitas Brawijaya Press

Kuasai polanya, maka UN 2020 jadi sangat mudah dikerjakan!

*Super Kimia SMA* Penerbit Andi

Dasar-Dasar Kimia Analitik adalah salah satu bidang kajian sesuai kurikulum ilmu kimia dan merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa kimia. Buku ini disusun berdasarkan referensi yang bermutu dan dari hasil riset. Contoh-contoh yang diberikan dalam buku ini sedapat mungkin diambil dari kimia analisis. Buku Dasar-Dasar Kimia Analitik membahas tentang konsep

dasar kimia analisis kualitatif dan kuantitatif, teori pendukung kimia analitik, langkah-langkah pekerjaan dalam analisis kimia, analisis kualitatif anion dan kation anorganik, analisis gravimetri, analisis volumetri, titrasi asam-basa, titrasi oksidimetri, titrasi argentometri, dan titrasi pembentukan kompleks. Dalam buku ini setiap bab dilengkapi dengan pertanyaan dan jawaban pertanyaan.

*Kimia dasar* Syiah Kuala University Press

Buku Kimia Dasar ini mencakup pengertian-pengertian dasar baik anorganik, organik, maupun kimia fisika yang menjadi landasan untuk mempelajari ilmu kimia lebih lanjut. Pengertian—pengertian teori atom, teori ikatan—termasuk teori orbital, gas, cairan, larutan, dan keseimbangan diuraikan secara jelas. Buku ini juga dilengkapi dengan contoh-contoh soal yang dapat dikembangkan, misalnya untuk mempelajari Biokimia, Kimia Organik Lanjut dan sebagainya. Buku ini diperuntukan tidak hanya bagi mahasiswa yang berasal dari jurusan kimia FMIPA, namun juga digunakan untuk mahasiswa yang memperoleh mata kuliah Kimia Dasar seperti Fakultas Farmasi, Biologi, Kedokteran, Kedokteran Gigi, Kedokteran Hewan, Pertanian, Peternakan, Teknologi Pertanian dan Teknik Kimia.

*Pasti Plus SMA/MA IPA 2017* Universitas Brawijaya Press

• Full Strategi & Kupas Tuntas Kisi-kisi Terbaru • Full Ringkasan Materi Sesuai Kisi-kisi Terbaru • Full Kumpulan Lengkap Soal & Pembahasan • Dilengkapi Kisi-kisi Terbaru + Statistik Soal UN • Dilengkapi Level Kognitif Sesuai Kisi-kisi Terbaru • FREE Tryout Online Sistem UNBK "www.rajatryout.com" • FREE Apps Android "UNBK SMA/MA 2019", "UTBK SBMPTN 2019", dan "TOEFL Cmedia" • FREE Software "UNBK SMA/MA 2019" • FREE Software "UTBK SBMPTN 2019" • FREE Software "TOEFL" • FREE E-book "TOEFL Masuk PTN" dan "BSE Semua Pelajaran" Buku persembahan penerbit Cmedia

**KIMIA DASAR : Sebuah Pendekatan Praktis dan Penyelesaian Soal Secara Komprehensif** Penerbit Duta

Judul : KIMIA DASAR : Sebuah Pendekatan Praktis dan Penyelesaian Soal Secara Komprehensif

Penulis : Drs. Sabarudin, M.Sc., Dra. Dewi Kurniasih, M.Pd., dan Drs. Yuldi M. Ukuran : 15,5 x 23

Tebal : 286 Halaman Cover : Soft Cover No. ISBN : 978-623-8756-00-1 No. E-ISBN :

978-623-8756-01-8 (PDF) SINOPSIS Kimia Dasar "Analisis Kimia Kualitatif Kation dan Anion" adalah

panduan lengkap yang membahas metode dan teknik identifikasi kation dan anion dalam berbagai sampel. Buku ini dirancang untuk mahasiswa program studi Diploma tiga (D3) dan Diploma empat (D4) atau sarjana sains terapan ilmu-ilmu kesehatan. Juga dapat digunakan oleh praktisi di bidang kimia dan siswa SLTA sederajat yang membutuhkan pemahaman mendalam tentang analisis kualitatif ionik. Disamping itu topik dan materi yang dikupas sengaja diperuntukkan untuk membantu mahasiswa yang dasar pendidikan menengah ketika masuk perguruan tinggi bukan dari SLTA jurusan IPA atau bukan dari SMK Farmasi atau SMK Analisis Kesehatan. Bagian awal buku ini memperkenalkan konsep dasar yang menjadi prasarat untuk mengantarkan dan memudahkan mahasiswa kepada analisis kimia kualitatif dan pentingnya dalam berbagai bidang seperti lingkungan, biologi, farmasi, dan industri. Pembaca akan memahami tujuan utama dari analisis kualitatif, yaitu mengidentifikasi komponen penyusun suatu sampel tanpa perlu kuantifikasi. Dalam bagian ini, dijelaskan teori dan prinsip dasar tentang kimia dasar, kesetimbangan kimia dalam larutan dan konsep asam-basa yang mendasari analisis kualitatif kation dan anion. Pembahasan meliputi hukum-hukum kimia dasar, sifat-sifat larutan, reaksi presipitasi, dan reaksi warna perhitungan konsentrasi. Buku ini juga membahas pentingnya memahami sifat fisik dan kimia dari kation dan anion untuk analisis yang akurat. Bagian ini fokus pada metode identifikasi berbagai kation yang umum ditemui dalam sampel. Kation-kation dibagi berdasarkan kelompok analisisnya, seperti kation golongan I (misalnya, Ag<sup>+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Hg<sup>2+</sup>), golongan II (misalnya, Cu<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Bi<sup>3+</sup>), dan seterusnya. Setiap kelompok kation dijelaskan secara rinci, termasuk reaksi karakteristik, prosedur pengujian, dan interpretasi hasil. Bagian ini membahas metode identifikasi berbagai anion, seperti klorida (Cl<sup>-</sup>), sulfat (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), dan karbonat (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). Setiap anion dijelaskan dengan reaksi karakteristiknya, prosedur pengujian yang spesifik, serta bagaimana membedakan antara anion yang memiliki sifat serupa. Bagian ini menyediakan panduan praktis untuk melakukan analisis kualitatif di laboratorium. Langkah-langkah rinci disertai dengan skema atau diagram alir pemisahan dan pemeriksaan untuk memudahkan pemahaman dan pelaksanaan. Buku ini juga memberikan tips untuk menghindari kesalahan umum dan memastikan hasil yang akurat dilengkapi dengan banyaknya contoh soal dengan penyelesaian yang komprehensif.

**Kimia Dasar Jil. 2 Ed. 3** Penerbit Andi

Kumpulan Soal & Pembahasan menghadapi: Ujian Nasional (Matematika, Fisika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Kimia, Biologi), Ujian Sekolah Berstandar Nasional (Matematika, Fisika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Kimia, Biologi). 7 Tahun + 3 Prediksi UN ----- BintangWahyu #PromoBukuCPNS

*TOP ONE Ulangan Harian SMA/MA IPA Kelas XI* Cmedia

1. Buku Terbitan WahyuMedia ini berisi materi lengkap seluruh pelajaran kimia yang diajarkan di SMA 2. Konsep materi di dalam buku ini menitikberatkan pada proses menuntun belajar siswa dengan cara mudah, terperinci, dan komprehensif 3. Contoh soal dan evaluasi diurutkan sesuai dengan topik dan tingkat kesukaran 4. Bahasa penyajian sederhana sehingga lebih mudah dipahami oleh siswa 5. Pada soal evaluasi diberikan jawaban sehingga siswa lebih tertantang untuk menyelesaikan Pokok Materi: - Struktur Atom & Sistem Periodik Unsur - Ikatan Kimia & Perhitungan Kimia - Tata Nama Senyawa & Persamaan Reaksi Kimia - Hukum-hukum Dasar Kimia - Derajat Keasaman (pH) Larutan & Titrasi Asam Basa - Reaksi-reaksi & Stoikiometri dalam Larutan Elektrolit - Larutan Penyangga (Buffer), Hidrolisis Garam Kelarutan (s), & Hasil Kali Kelarutan (Ksp) - Sistem Koloid & Sifat Koligatif Larutan - Termokimia & Laju Reaksi - Kesetimbangan Kimia - Redoks & Elektrokimia - Sifat-sifat Fisik & Kimia Unsur-unsur Utama & Transisi - Zat Radioaktif & Gugus Fungsi - Hidrokarbon & Minyak Bumi - Benzena & Polimer - Karbohidrat, Protein, & Lemak -WahyuMedia-**Intisari Kimia Farmasi** Media Pressindo

Ilmu analitik merupakan bagian dari kajian antardisiplin, yang mencakup analisis kualitatif dan kuantitatif, teknik analisis kation dan anion, gravimetri, volumetri, dan titrasi. Buku ini sesuai untuk jenjang pendidikan sekolah menengah dan universitas, baik program sarjana maupun pascasarjana. Selain itu, buku ini juga dapat dimanfaatkan oleh praktisi dan pemerhati analisis kimia. Buku ini disusun sebagai sumber yang sangat membantu bagi para pembaca untuk mempelajari mengenai materi kimia analitik dengan pendekatan Project-Based Learning. Ilustrasi yang disajikan dalam buku ini juga memudahkan pembaca dalam memahami ide-ide yang disampaikan.

Best Sellers - Books :

- [The Light We Carry: Overcoming In Uncertain Times By Michelle Obama](#)
- [Chicka Chicka Boom Boom \(board Book\) By Bill Martin Jr.](#)
- [My Butt Is So Christmassy! By Dawn Mcmillan](#)
- [Are You There God? It's Me, Margaret. By Judy Blume](#)
- [The Summer I Turned Pretty \(summer I Turned Pretty, The\)](#)
- [House Of Flame And Shadow \(crescent City, 3\)](#)
- [Little Blue Truck's Valentine By Alice Schertle](#)
- [Too Late: Definitive Edition By Colleen Hoover](#)
- [The Body Keeps The Score: Brain, Mind, And Body In The Healing Of Trauma](#)

- [I Love You Like No Otter: A Funny And Sweet Board Book For Babies And Toddlers \(punderland\)](#)