

## Prepared By Prof M Aqil Business Communication B li

The book describes the basic aspects of nematology, viz., Methodology, Morphology, Systematics and Classification, Biology, Physiology and Ecology. It is designed and written in an explicit manner so that undergraduate students without a nematology background can easily perceive basics of the discipline, and at the same time postgraduate students can get in-depth and up-to-date information on various fundamental and advanced aspects of nematology. The book contains around 80 schematic and natural diagrams.

Buku yang berjudul "Melacak Tarekat-Tarekat Muktabar di Nusantara" sengaja dihadirkan sebagai bentuk kontribusi penulis dalam membumikan dan mengembangkan ajaran tarekat di tengah kehidupan masyarakat. Mengingat, tarekat bisa dijadikan sebagai jalan alternatif untuk mengobati kehampaan spiritual dan dekadensi moral yang akhir-akhir ini melanda masyarakat abad global. Untuk itu, tarekat hadir sebagai benteng spiritual bagi masyarakat modern yang dapat menuntunnya kepada pribadi yang saleh, tangguh dan tetap memiliki sikap optimis dalam hidup dengan tidak meninggalkan nilai-nilai keimanan kepada Allah. Kemudian, perlu kiranya kita menelusuri jejak-jejak tarekat muktabar di Nusantara baik dari perkembangan, pertumbuhan, awal masuk, ajaran, karakteristik dan lain sebagainya untuk memudahkan dalam mengenal, memahami secara mendalam akan esensi dan eksistensi tarekat-tarekat muktabar tersebut khususnya dalam aspek ajaran; amaliah. Sehingga, dari pemahaman yang mendalam itu, seseorang bisa memilih lewat tarekat mana ia mendalami dunia sufistik, mengembara menuju jalan Ilahi hingga sampai kepada kedekatan paripurna. Di antara tarekat muktabar yang penulis lacak dan kaji secara komprehensif dalam karya ini antara lain: tarekat Qadiriyyah, Syadziliyyah, Naqsyabandiyah, Syattariyyah, Sammaniyah, Khalwatiyyah, Tijaniyyah, Rifa'iyyah, Haddadiyyah, dan Qadiriyyah wa Naqsyabandiyah. Semoga bermanfaat....!

"This is the most comprehensive account of the internal dynamics of the young intellectual generation of NU advocating for pluralism and democracy within Islam in Indonesia, during Gus Dur's leadership of PBNU. Because of the author's unique vantage point, her sometimes sharp criticism of this movement and its internal dynamics is extremely useful to those who continue to advocate for reform, within NU and in Indonesia generally." - Ahman Suaedy, Executive Director, Wahid Institute, Jakarta "Robin Bush provides an authoritative, insightful and engaging account of the political and intellectual world of Nahdlatul Ulama. She carefully analyses the tumultuous and often tangled dynamics within NU from the 1980s to the post-Soeharto period and unearths deeper historical and cultural resonances in explaining the organisation's outlook and actions. This is a valuable work for anyone seeking to understand contemporary Islamic politics in Indonesia." - Greg Fealy, Fellow and Senior Lecturer in Indonesian Politics, Australian National University, Canberra

The material in this work is focused on recent developments in research into the stress-strain behavior of geomaterials, with an emphasis on laboratory measurements, soil constitutive modeling and behavior of soil structures (such as reinforced soils, piles and slopes). The latest advancements in the field, such as the rate effect and dynamic behavior of both clay and sand, behavior of modified soils and soil mixtures, and soil liquefaction are addressed.

TRANSFORMASI RELIGIUSITAS MODEL FULL DAY SCHOOL PENULIS: Dr. Bambang Supradi, M.Pd. EDITOR : Dr. NURHADI, S.Pd.I., S.E.Sy., S.H., M.Sy., MH., M.Pd. Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-294-322-3 Terbit : Agustus 2020 [www.guepedia.com](http://www.guepedia.com) Sinopsis: Model Full Day School dalam Pembinaan terdiri dari Pembinaan Aqidah, Pembinaan Ibadah dan Pembinaan Akhlak. Pembinaan Keagamaan dilakukan melalui kegiatan intrakurikuler dan ekstrakurikuler yang termuat dalam materi pelajaran K-13 menggunakan model webbed yang dipandu oleh silabus dan RPP. Pembinaan intrakurikuler dalam pembentukan Aqidah, dan ibadah dilakukan melalui proses pembelajaran dengan berbagai metode seperti metode ceramah, tanya jawab, diskusi, latihan dan penugasan. Sumber belajar yang digunakan adalah

buku pegangan guru dan siswa, LKDP dan Al-Qur'an dengan menggunakan media in-fokus, sedangkan dalam pembinaan akhlak dengan cara menanamkan nilai-nilai religius, kejujuran, toleransi, disiplin, kerja keras, kreatif, mandiri, demokrasi, rasa ingin tahu, semangat kebangsaan, cinta tanah air, menghargai prestasi, bersahabat, cinta damai, gemar membaca, peduli sosial, peduli lingkungan dan tanggung jawab. Sementara dalam pembinaan ekstrakurikuler dilakukan dengan berbagai kegiatan dan aktivitas seperti shalat berjama'ah, tuntas bacaan Qur'an, pesantren kilat, pembacaan hadits-hadits rasul, MABIT (malam bina Iman dan Takwa), infaq harian, kerja bakti, bakti sosial, peringatan hari besar Islam, santunan dan kunjungan anak yatim ke panti asuhan. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

"In 1983, Dustin Tillman's family--his parents and his aunt and uncle--were murdered in a shocking massacre. His foster brother, Rusty, was convicted of the crime, in a trial that was steeped in the "Satanic Cult" paranoia of the 1980s. Thirty years later, Rusty's conviction is overturned, and suddenly Dustin, now a psychologist, must question whether his testimony that imprisoned his brother was accurate. When one of his patients, an ex-cop, gets him deeply involved in a series of unsolved murders, Dustin's happy suburban life starts to unravel, as his uncertainties about his past and present life begin to merge"--

"Indonesia, the world's most populous Muslim country, has a vibrant intellectual community that is undertaking interesting and challenging work on Islam. This volume brings together a cross-section of Muslim intellectuals, from traditionalists to neo-modernists, and makes their varied approaches to the Qur'an accessible in English to a wider, global audience for the first time."--BOOK JACKET.

"Akashvani" (English ) is a programme journal of ALL INDIA RADIO ,it was formerly known as The Indian Listener.It used to serve the listener as a bradshaw of broadcasting ,and give listener the useful information in an interesting manner about programmes, who writes them,take part in them and produce them along with photographs of performing artists.It also contains the information of major changes in the policy and service of the organisation. The Indian Listener (fortnightly programme journal of AIR in English) published by The Indian State Broadcasting Service,Bombay ,started on 22 december, 1935 and was the successor to the Indian Radio Times in english, which was published beginning in July 16 of 1927. From 22 August ,1937 onwards, it used to published by All India Radio,New Delhi.In 1950,it was turned into a weekly journal. Later,The Indian listener became "Akashvani" (English ) in January 5, 1958. It was made a fortnightly again on July 1,1983. NAME OF THE JOURNAL: Akashvani LANGUAGE OF THE JOURNAL: English DATE,MONTH & YEAR OF PUBLICATION: 21/06/1959 PERIODICITY OF THE JOURNAL: Weekly NUMBER OF PAGES: 48 VOLUME NUMBER: Vol. XXIV, No. 25. BROADCAST PROGRAMME SCHEDULE PUBLISHED(PAGE NOS): 2, 6-38, 45,46 ARTICLE: 1. Science In China 2. Educated The Masters 3. Men Of Steel 4. Advertising And The Consumer 5. Oil Production In India 6. Panchaayat Admintration AUTHOR: 1. M. S. Thacker 2. Dr. Sampurnanand 3. Khushwant Singh 4. David Orr 5. S. S. Khera 6. P. Sivasankarajn Pillai KEYWORDS : Significant progress,the problem,many methods,broad outline Democracy— an attitude,the party system,inner contradiction,little resistance,the reason,need for democracy,technology— a means, Indian conditions Jamshedpur,petrified minutes,another feat,intense loyalty Consumer-habits,most important link,the real job,limitations,misguided thesis,the controls,who pays ? Daily

vse,an index,hundred years ago,present position Panchayats of old,public-dealing,sub-councils,budgeting,due place Document ID : APE-1958 (J-J) Vol-1-25 Prasar Bharati Archives has the copyright in all matter published in this and other AIR journals.For reproduction previous permission is essential.

Buku ini layak untuk dibaca oleh mahasiswa maupun stakeholders pengelola pendidikan dan masyarakat umumnya. Dalam buku ini dijelaskan tentang problematika yang dihadapi oleh dunia pendidikan (Islam), dan interpretasi dari doktrin-doktrin ajaran Islam kemudian tampilan wajah Islam yang berbeda yang jika tidak bisa kita sikapi secara bijak akan memunculkan konflik dan persoalan baru. Sebagaimana kita mafhumi bersama bahwa dalam realitas sejarah, Islam memiliki banyak wajah, banyak ruang, ada Islam 'luas, ada Islam sempit di bidang agidah, mistisisme, maupun figh. Sebagai konsekuensinya memunculkan banyak mazhab, sekte dan aliran. Bahkan ada Islam tekstualis dan kontekstualis serta dari sisi typology dan pendekatan ada yang bercorak purivikasi dan ada yang pendekatan kultural dengan mengakomodasi budaya lokal daerah setempat. Lalu pada tataran implementatif keagamaan banyak bermunculan organisasi kemasyarakatan (keagamaan) yang bermuatan pesan-pesan pemahaman dari doktrin dan ajaran agama yang berbeda. Hal ini bisa difahami dari asbab al-ikhtilaf pemahaman keagamaan yang kelihatannya berbeda, paling tidak disebabkan oleh adanya beda dalil, beda pemahaman dalil, beda metode dan beda konsep masalah. Tetapi dengan berhujjah pada 'lhtilaf al-Imam Rahmat al-Ummah, maka kita dapat mengatakan sepakat dalam perbedaan dengan bersikap tasamuh, toleran dengan pandangan orang/ kelompok/ aliran/ paham lain—apalagi ada adagium yang mengatakan, sepanjang mereka memiliki dalil, maka memiliki potensi benar—dengan meyakini bahwa yang memiliki kemutlakan kebenaran hanyalah Tuhan. Sehingga dengan meminjam bahasa Nurcholish Madjid, jangan memutlakkan pandangan, interpretasi kita, karena jika demikian kita sudah terjebak pada kemusyrikan—sudah mensejajarkan diri dengan Tuhan—memutlakkan pendapat dan pandangannya. Sehingga, untuk mencapai idealitas Islam yang rahmatan li al-alamin yang memiliki ruang kemanusiaan untuk berbeda pandangan, diperlukan upaya pendidikan yang komprehensif. Pendidikan yang mampu membimbing dan mengarahkan manusia, sehingga menjadi manusia yang paripurna—walaupun kita melihat banyak problem yang dihadapi pendidikan (Islam)—untuk mencapai idealitas Islam itu sendiri. Adalah tugas kita bersama untuk memberikan pencerahan kepada masyarakat (Islam), sehingga perbedaan menjadi modal dasar dalam memajukan umat (Islam) dan bangsa Indonesia.

Buku ini sebagai referensi masyarakat dalam menyikapi dan menghadapi ujian yang berupa pandemi virus corona 19 yang sudah banyak menelan korban secara global. Segala sesuatu yang terjadi tidak lepas dari izin-kuasa Allah Swt. Untuk itu, Islam sebagai “aspek moralitas” memandang ini sebagai ujian-cobaan yang datang dari Allah untuk menguji keimanan dan ketaatan kita kepada-Nya. Islam lebih mengedepankan etika kepada Tuhan dalam menghadapi segala ujian maupun musibah dan juga mengedepankan sikap bijak dalam melihat segala sesuatu. Tidak mudah berprasangka buruk kepada Allah. Kemudian, tasawuf sebagai “aspek spiritualitas” dalam hal ini juga ikut serta dan berperan dalam membimbing manusia dengan tetap memperbanyak bermunajah, mendekatkan diri dan selalu mengingat Allah serta meyakini bahwa ini semua adalah suatu ujian dari Allah Swt. Oleh

karenanya, dalam tulisan ini penulis berusaha menyuguhkan secara komprehensif tentang bagaimana covid-19 dalam sudut pandang Islam dan juga dalam sudut pandang tasawuf. Kolaborasi "Islam Vs Tasawuf" yang diramu menjadi "Aspek Moralitas dan Aspek Spiritualitas" dalam kajian ini akan menambah wawasan pengetahuan kita dan juga sinergitas antara Islam dan Tasawuf dalam memahami suatu musibah; ujian yang dalam ini berupa pandemi virus corona (covid-19) yang hingga saat ini kian masif dengan bertambahnya laju korban yang positif terkena covid-19. Islam dan tasawuf sebagai sebuah jalan untuk menguatkan ruhaniah kita di tengah ujian berat ini agar kita tetap berpegang pada nilai-nilai keimanan yang kuat walaupun kehimpitan, kegelisahan dan keresahan menyelimuti kita.

Written by a truly global team of researchers from Europe, Asia and the Americas with strong ties to agricultural research centers and the agrochemical industry, this ready reference and handbook focuses on the role of nitric oxide signaling in plant defense systems against pathogens, parasites and environmental stress response. This is one of the first titles to provide a comprehensive overview of the physiological role of this ubiquitous signaling molecule in higher plants, making it an indispensable resource not only for academic institutions but also for those working in the agrochemical industry. The entire range of the developmental processes in plants is regulated by a shift in the hormonal concentration, tissue sensitivity and their interaction with the factors operating around them. Out of the recognized hormones, attention has largely been focused on five - Auxins, Gibberellins, Cytokinin, Abscisic acid and Ethylene. However, the information about the most recent group of phytohormone (Brassinosteroids) has been incorporated in this book. This volume includes a selection of newly written, integrated, illustrated reviews describing our knowledge of Brassinosteroids and aims to describe them at the present time. Various chapters incorporate both theoretical and practical aspects and may serve as baseline information for future researches through which significant developments are possible. This book will be useful to the students, teachers and researchers, both in universities and research institutes, especially in relation to biological and agricultural sciences.

Lists for 19 include the Mathematical Association of America, and 1955- also the Society for Industrial and Applied Mathematics.

Buku ini yang berjudul "Pendidikan Spiritual dan Moral Thomas Aquinas Sang Teolog Barat: Aktualisasi dan Sinergitas Pemikiran Thomas Aquinas dengan Disiplin Keilmuan Islam" sebagai buku referensi bagi masyarakat abad global untuk membantu mereka mengatasi krisis spiritual, moral dan sosial di tengah dekapan zaman yang penuh dengan fatamorgana yang dihiasi berbagai kenikmatan glamor yang menipu. Pertama, pendidikan spiritual Aquinas berusaha mengetahui, meyakini dan merasakan adanya Allah di alam raya ini. Hukum kodrat menunjuk pada kodrat ciptaan. Kodrat adalah apa yang secara hakiki merupakan realitas dan kekhasan suatu ciptaan (identitas). Aquinas berusaha untuk mensinergikan antara akal (rasional) dengan wahyu (teologi: iman). Kedua, pendidikan moral, bahwa tindakan manusia merupakan tindakan yang secara sadar dikehendaki, disengaja dan diniatkan. Kebahagiaan sejati (hakiki) dalam pandangan Aquinas memang tidak bisa dicapai di dunia ini, dan baru bisa dirasakan setelah manusia mengalami kematian dan kebahagiaan sejati itulah pemberian (anugerah) Tuhan yang berdaulat. Melalui pendidikan spiritual dan moral inilah pemikiran Aquinas berhasil penulis integrasikan dengan disiplin keilmuan Islam dan

kontribusinya terhadap kondisi sosial, moral dan spiritual masyarakat abad global. Selamat membaca dan semoga manfaat ...!!

Zikir adalah elemen penting, bahkan menjadi ruh dalam ajaran dan praktik tasawuf (tarekat). Al-Quran dan hadis sendiri banyak menyebut zikir, dorongan untuk melakukannya, dan keutamaan serta manfaat yang terkandung di dalamnya. Tak ayal tokoh-tokoh sufi dan tarekat memiliki zikir-zikir tertentu yang di-dawam-kan dan menjadi pedoman para murid dan salik sekaligus menjadi ciri khasnya. Buku ini secara lugas memaparkan zikir menurut tasawuf merujuk pada para tokoh besar sufi, seperti al-Muhasibi, Hakim at-Tirmidzi, ath-Thusi, al-Kalabadzi, al-Makki, al-Qusyairi, al-Jilani, as-Suhrawardi, Ibnu 'Athallah, al-Ghazali, Syaikh 'Ajjabah, Ibnu Qayyim, Ibnu Rajab, hingga Abu al-A'la. Selain mengungkap rahasia dan hakikat zikir dalam pandangan mereka, buku ini juga mengungkap tingkatan dan fungsi zikir sebagai pembentuk akhlak mulia. Dilengkapi dengan doa-doa khusus sejumlah tokoh besar sufi, buku ini menegaskan bahwa zikir tak semata-mata aktivitas mengingat Allah yang menenteramkan hati, tetapi juga sarana untuk mengubah perilaku kita menjadi pribadi yang berakhlak mulia, berkualitas secara spiritual dan sosial.

50 Years of Adult Education in India  
The Indian Journal of Agricultural Economics  
Organ of the Indian Society of Agricultural Economics

Islam Ahlussunnah Wal Jamaah, sebagaimana yang dianut oleh Nahdlatul Ulama memegang empat prinsip utama. Pertama, tawassuth yang berarti tengah-tengah, tidak eksrim ke kiri maupun ke kanan. Kedua, tawazun yang artinya berimbang. Ketiga, i'tidal alias tegak lurus. Keempat, tasammuh yang berarti toleran. Oleh karena itu, dalam berdakwah, Nahdlatul Ulama senantiasa berpegangteguh pada firman Allah yang berbunyi : ????? ?????? ???????? ???????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? Artinya: Ajaklah (manusia) kepada jalan Tuhan-mu dengan hikmah dan pelajaran yang baik dan bantahlah mereka dengan cara yang baik. Nabi Muhammad sendiri diperintah oleh Allah agar berdakwah bil hikmah, dengan penuh kearifan, dengan penuh bijak, tidak boleh kasar, tidak boleh menyakiti hati orang, serta tidak boleh menyinggung. Contoh, ketika ada orang Badui masuk islam, Nabi Muhammad memberikan pengarahan kemudian dia terima. "Semua arahan dari Anda Rasulullah, saya terima kecuali satu, saya minta izin diperbolehkan berzina, satu saja ini. Saya mau shalat, mau zakat, mau puasa, mau apa, satu saja, izinkan saya berzina." Apa jawabnya Nabi Muhammad? Bukan "Haram". Tapi jawabnya, "Coba kalau yang zina itu teman kamu menzinai ibumu, kalau yang zina itu tetanggamu menzinai putrimu, kalau yang zina itu teman kamu, tetanggamu menzinai istrimu, ibumu, putrimu, bagaimana kira-kira?" Dia baru tersentuh hatinya dan bersumpah tidak akan berzina lagi. Itu artinya Nabi Muhammad berhasil memasukkan dakwah bil hikmah. Tidak bil ikrah, tidak menteror, ancaman, menakut-nakuti, tidak, tapi bil hikmah. Seperti ketika Rasulullah masuk kota Makkah dengan penuh kemenangan, Rasul mengatakan "al-yaum yaumul marhamah." Dulu orang Makkah mengusir, menyiksa, menyakiti bahkan membunuh, akan tetapi saat Rasulullah masuk kota Makkah setelah 8 tahun dengan penuh kemenangan, apa kata beliau? "Al-yaum yaumul marhamah," hari ini hari rekonsiliasi, menyambung kembali persaudaraan, tidak ada balas dendam, semua dimaafkan. Dakwah Nabi Muhammad kemudian diteruskan oleh walisongo di tanah Nusantara. Tak ada kekerasan, peperangan, dan pertumpahan darah dalam dakwah walisongo di Nusantara. Terbukti, dengan

dakwahnya, para walisongo berhasil mengislamkan begitu banyak orang. Mengislamkan, bukan mengkafirkan. Merangkul, bukan memukul. Dakwah yang demikian ini pada akhirnya dilanjutkan oleh Nahdlatul Ulama sejak awal mula berdirinya hingga saat ini. Hadirnya buku kumpulan khotbah ini diharapkan dapat menjadi acuan dan contoh bagi para segenap warga Nahdlatul Ulama pada khususnya, dan umat islam Indonesia pada umumnya, dalam menebarkan dakwah yang rahmatan lil alamin sesuai yang dianjurkan oleh Rasulullah Saw melalui mimbar-mimbar masjid dalam khotbah mereka. Semoga ada guna dan manfaatnya.

Vols. include Proceedings of the conference of the Indian Society of Agricultural Economics.

PGPR have gained world wide importance and acceptance for agricultural benefits. These microorganisms are the potential tools for sustainable agriculture and the trend for the future. Scientific researches involve multidisciplinary approaches to understand adaptation of PGPR to the rhizosphere, mechanisms of root colonization, effects on plant physiology and growth, biofertilization, induced systemic resistance, biocontrol of plant pathogens, production of determinants etc. Biodiversity of PGPR and mechanisms of action for the different groups: diazotrophs, bacilli, pseudomonads, and rhizobia are shown. Effects of physical, chemical and biological factors on root colonization and the proteomics perspective on biocontrol and plant defence mechanism is discussed. Visualization of interactions of pathogens and biocontrol agents on plant roots using autofluorescent protein markers has provided more understanding of biocontrol process. Commercial formulations and field applications of PGPR are detailed.

This timely and original handbook paves the way to success in plant-based drug development, systematically addressing the issues facing a pharmaceutical scientist who wants to turn a plant compound into a safe and effective drug. Plant pharmacologists from around the world demonstrate the potentials and pitfalls involved, with many of the studies and experiments reported here published for the first time. The result is a valuable source of information unavailable elsewhere.

The book "Salicylic acid: A Plant Hormone" was first published in 1997 and was praised for its excellent balance of traditional and modern topics. This time, we're building on the success of the prior edition to provide an even more effective second edition. The present book is comprised of 16 chapters highlighting the updated mechanisms of its biosynthesis, physiological role, its action in response to water deficit, relationship of SA with signal transduction, transport of SA and related compounds. Further, the interplay between environmental signals and SA, its impact on transport and distribution of sugars, salicylic acid mediated stress-induced flowering and some aspects of interplay of SA with JA during the establishment of plant resistance to pathogens with different types of nutrition and participation of peroxidases have also been discussed at length. Potential use of SA in food production and its efficiency on post-harvest of perishable crops as well as practical use of SA are also covered. ? ?

Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications presents the development, use and marketing of essential oils. Exciting new topics include insecticidal applications, but there is a continued focus on the chemistry, pharmacology and biological activities of essential oils. The third edition unveils new chapters including the insect repellent and insecticidal activities of essential oils, the synergistic activity with antibiotics against resistant microorganisms, essential oil applications in agriculture, plant-insect interactions, and pheromones and contaminants in essential oils. Features Presents a wide range of topics

including sources, production, analysis, storage, transport, chemistry, aromatherapy, pharmacology, toxicology, metabolism, technology, biotransformation, application, utilization, and trade Includes discussions of biological activity testing, results of antimicrobial and antioxidant tests, and penetration enhancing activities useful in drug delivery Covers up-to-date regulations and legislative procedures, together with the use of essential oils in perfumes, cosmetics, feed, food, beverages, and pharmaceutical industries Unveils new chapters including the insect repellent and insecticidal activities of essential oils, the synergistic activity with antibiotics against resistant microorganisms, essential oil applications in agriculture, plant-insect interactions, and pheromones and contaminants in essential oils The American Botanical Council (ABC) named the second edition as the recipient of the 2016 ABC James A. Duke Excellence in Botanical Literature Award and recognized that essential oils are one of the fastest growing segments of the herbal product market

Biopolymer-Based Composites: Drug Delivery and Biomedical Applications presents a comprehensive review on recent developments in biopolymer-based composites and their use in drug delivery and biomedical applications. The information contained in this book is critical for the more efficient use of composites, as detailed up-to-date information is a pre-requirement. The information provided brings cutting-edge developments to the attention of young investigators to encourage further advances in the field of bio-composite research. Currently, biopolymers are being investigated for the design of various drug delivery and biomedical devices due to their non-toxic, biodegradable and biocompatible nature. Mostly, biopolymer-based solid orals, gels, hydrogel beads, and transdermal matrices have been designed in order to control drug/protein release in simulated bio-fluids. Presents the most updated information in the field of pharmaceutical and biological sciences Contains color figures and illustrations to help users understand key topics Useful guide for young researchers working towards new innovations Includes chapters covered by eminent scientists in the field

Fungi are eukaryotic microorganisms that are closely related to humans at cellular level. Human fungal pathogens belong to various classes of fungi, mainly zygomycetes, ascomycetes, basidiomycetes, and deuteromycetes. In recent years, fungal infections have dramatically increased as a result of improved diagnosis, high frequency of catheterization, instrumentation, etc. However, the main cause remains the increasing number of immunosuppressed patients, mostly because of HIV infection and indiscriminate usage of antineoplastic and immunosuppressive agents, broad-spectrum antibiotics and prosthetic devices, and grafts in clinical settings. Presently available means of combating fungal infections are still weak and clumsy compared to control of bacterial infection. The present scenario of antifungal therapy is still based on two classes of antifungal drugs (polyenes and azoles). These drugs are effective in many cases, but display toxicity and limited spectrum of efficacy. The recent trend towards emergence of drug-resistant isolates in the clinic is an additional problem. In recent years, a few new antifungal drugs have entered the clinics, but they are expected to undergo same fate as the older antifungal drugs. The application of fungal genomics offers an unparalleled opportunity to develop novel antifungal drugs. However, it is too early to expect any novel drugs, as the antifungal drug discovery program is in the stage of infancy. Interestingly, several novel antifungal drug targets have been identified and validated.

Studi tentang pemikiran politik Islam mencakup aspek konsep, teori, dan paradigma politik. Buku ini mendiskusikan pemikiran politik Islam pada tataran paradigmatis, yakni menguji dan mengembangkan paradigma politik Islam sekuler. Gagasan utama yang ditawarkan dalam buku ini adalah perkembangan paradigma sekuler dengan konsep neo-sekularisme. Teori dan konsep neo-paradigma politik dalam buku ini didasarkan pada kajian terhadap pemikiran Abdullahi Ahmed an-Na'im, guru besar hukum di Emory University, AS.

[Copyright: 884106c9532cb4de2846471b23a121b5](https://doi.org/10.1111/9781119532467.123a121b5)