


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Download terjemah fathul bari lengkap pdf

Ibnu Hajar Asqalani, seorang ulama hadits bergerlar al Hafidz (773-852 H) yang terkenal ahli dalam bidang periwayatan, telah mengukuhkan semua itu dalam sebuah kitab yang ditulisnya dengan judul Fat-hul Baari Syarh Shahihih Bukhari. Kitab ini merupakan magnum opus beliau dalam bidang hadits yang paling tersohor. Kredibilitas dan kapabilitas beliau dalam mengulas dan menganalisis satu per satu hadis dari kitab Shahihul Nukhari sangat tuntas, lengkap, dan memukau sehingga tidak menysaikan ruang bagi orang lain untuk memberikan komentarnya. Pantaslah jika buku ini digelar dengan Laa Hijrata Ba'dal Fath yang artinya tidak perlu menengok ke kitab lain jika telah ada Fat-hul Baari.
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 1 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 2 PDF
Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 3 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 4 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 5 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 6 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 7 PDF Mirror
DOWNLOAD FATHUL BARI JILID 8 PDF Mirror
This process is automatic. Your browser will redirect to your requested content shortly. Please wait a few seconds.
Download Kitab Kuning adalah laman untuk mengunduh kitab Islam dalam bahasa Arab klasik dan terjemahnya bidang studi Al Quran, Tafsir, Hadits, Fiqh, dll Untuk download khusus kitab kuning versi terjemah tanpa iklan (link shortener) kunjungi laman berikut.
Kitab Kuning adalah istilah untuk kitab literatur dan referensi dalam bahasa Arab klasik meliputi berbagai bidang studi Islam seperti Quran, Tafsir, Ilmu Tafsir, Hadits, Ilmu Hadits, Fiqh, Ushul Fiqih, Kaidah Fiqih, Tauhid, Ilmu Kalam, Nahwu dan Shara'f atau ilmu lughah termasuk Ma'ani Bayan Badi' dan Ilmu Mantik, Tarikh atau sejarah Islam, Tasawuf, Tarekat, dan Akhlak, dan ilmu-ilmu apapun yang ditulis dalam Bahasa Arab oleh para ulama dan intelektual muslim klasik.
CATATAN: Kitab kuning yang dikaji secara reguler di Pondok Pesantren Al-Khoirot lihat di sini.
UPDATE 7 April 2016: Link download kitab kuning yang error dan tidak bisa diakses sudah diperbaiki. Silahkan dicoba lagi.
DAFTAR ISI
DOWNLOAD KITAB KUNING TERJEMAH INDONESIA
Dengan tibanya era digital, maka semua didigitalkan (digitalisasi) termasuk kitab kuning. Kitab kuning digital bisa saja dalam dengan cara ditulis kembali secara manual dalam format MS Word (doc, docx), dan pdf. Bisa juga dalam dengan cara discan dalam format pdf atau djvu. Anda dapat mendownload kitab-kitab kuning digital tersebut di sini secara gratis tanpa perlu ijin. Semoga bermanfaat. Berikut terjemahan kitab-kitab yang biasa dikaji di pesantren salaf meliputi berbagai bidang studi seperti fikih, tasawuf, akhlak, tafsir, hadits, tarikh, dan lain-lain.
Kitab dibagi menjadi dua jenis yaitu kitab dasar dan tingkat lanjut. Untuk membuka dan membaca berkas DJVU dan CHM panduannya lihat di sini.
TERJEMAH KITAB KUNING DASAR DAN MENENGAH
Kitab kuning dasar adalah kitab yang biasa dikaji untuk santri pesantren salaf tingkat dasar yaitu Madrasah Diniyah Ibtidaiyah atau tingkat I'ad, Ula dan Wustholi.
Quran, Tafsir, Ilmu Tafsir - Terjemah Al-Quran Indonesia - Tafsir Jalalain - Terjemah Matan Tajwid Al-Jazariyah - Terjemah Matan Tajwid Tuhfatul Alfal Hadits dan Ilmu Hadits - Bulughul Maram Ibnu Hajar Asqolani - Hadits Arbain Nawawi - Ilmu Mustholah Hadits Tasawuf dan Akhlak - Terjemah Bidayatul Hidayah Imam Ghazali - Terjemah Al-Hikam - Sullamut Taufiq - Terjemah Talimul Muta'allim Az-Zarnuji Fiqih - Terjemah Fathul Qorib - Terjemah Matan Taqrib (Fiqh) - Terjemah Safinatun Naja (Fiqh) - Terjemah Sullam Taufiq Gramatika Bahasa Arab - Terjemah Matan Jurmiyah (Nahwu) - Terjemah Nazham Imrithi - Terjemah Nazham Maqsud - Terjemah Nazham Imrithi Aqidah - Terjemah Aqidatul Awam (Tauhid) - Terjemah Aqidah Sanusiyyah Ummul Barahin - Aqidah Ahlussunnah Wal Jamaah (Aswaja) - Buku Pintar Berdebat dengan Wahabi - Idrus Romli - Terjemah Risalah Ahlussunnah Wal Jamaah oleh KH. Hasyim Asy'ari - Imam Asy'ari: Ajaran-Ajaran Asy'ari - Kesalahan Konsep Tauhid Trinititas Wahabi Salafi - Perbandingan Aliran Wahabi dan Ahlussunnah - Kesseatan Tauhid Wahabi - Terjemah Jawahirul Kalamiyah (Tauhid) Sejarah - Terjemah Nurul Yaqin - Terjemah Maulid Husnul Maqshid Al-Suyuthi - Qasidah Al-Burdah Biografi Ulama - Biografi Imam Syafi'i - Fiqhul Akbar Imam Hanafi & Imam Syafi'i
TERJEMAH KITAB TINGKAT LANJUT (ADVANCED)
Berikut kitab-kitab kuning tingkat lanjut (mabsutot, mutuwalati) yang dapat didownload. Format berkas adalah pdf dan djvu.
TERJEMAH TAFSIR IBNU KATSIR
Berdasarkan Jilid Kitab (Lengkap)
TERJEMAH KITAB SAHIH BUKHARI (PDF) - Jilid 1 S/D 7
TERJEMAH KITAB SAHIH MUSLIM (DJVU)
Nama kitab: Terjemah Sahih Muslim Jilid: 6 (lengkap)
Penyusun: Imam Muslim Penerjemah: Fachruddin HS
Penerbit: Bulan Bintang Jakarta
Format file: Djvu - Jilid 1 s/d 6
Kitab Al-Umm
Imam Syafi'i
Terjemah Al-Umm ini ada dua versi. Versi lengkap dan versi ringkasan.
Terjemah lengkap dialihkan ke dalam format digital langsung dari versi cetaknya dengan scanning.
Terjemah versi lengkap
Nama: Al-Umm
Kitab Induk Karangan: Al-Imam Asy-Syafi'i
Terjemahan: Prof. TK. H. Ismail Yakub, Sh., MA.
Penerbit: Victory Agence, Kuala Lumpur, Malaysia
Terjemah versi Ringkasan
Judul: Ringkasan Kitab Al-Umm
Penerjemah: Husain Abdul Hamid Abu Nashir
Nail - Kitab Al-Umm Jilid 1 s/d 11
2. Terjemah Kitab Fathul Bari
Imam Hajar Al-Asqolani
Format file: (a) Jilid 1, 2 dan 3 format PDF; (b) Jilid 4, 5, 6, 7, dan 8 format DJVU.
- Fathul Bari 1 s/d 8
TERJEMAH RIYADUSH SHOLIHIN
IMAM NAWAWI - Jilid 1 dan 2
TERJEMAH KITAB FATHUL QORIB
Terjemah Bahasa Indonesia - Fathul Qorib Syarah Taqrib
TERJEMAH FATHUL MUIN
Nama kitab: Terjemah Fathul Muin
Jilid: 12
Jilid (tamat)
Penyusun: Al-Mallibarri
Bidang Studi: Fiqh
Penerjemah: Abdul Hiyadh
Penerbit: Al-Hidayah
Surabaya
Format file: Djvu - Jilid 1 - 12
3. Terjemah Fiqih Sirah oleh Said Ramadan Al-Buti - Fiqh Sirah
Terjemah Kitab-kitab karya Syaikh Yusuf Qardhawi - Halal Haram dalam Islam - Fiqh Prioritas - Islam Dakwah Menyehuruh (Syumul) - Fiqih Zakat
BUKU TENTANG WAHABI SALAFI - Kesalahan Konsep Tauhid Trinitas Wahabi Salafi - Buku Pintar Berdebat dengan Wahabi oleh Idrus Romli - Wahabisme: Sebuah Tinjauan Kritis - Pulahan kitab ulama Salaf yang dipalsukan Wahabi - Sejarah Dakwah Salafiyah di Indonesia - Kesseatan Akidah Tauhid - Kritik terhadap Konsep Tauhid Ibnu Taimiyah - Perbandingan Aliran Wahabi dan Ahlussunnah
TERJEMAH 227 KITAB KUNING
Abi Jamroh (PDF-Pethuk)
Abwahul Faraj (PDF)
Adabud-Dunya Waddin (PDF)
Adabul Islam fi Nidhamul Ushrah fil Islam (PDF)
Adzkar Nawawi (PDF-1 atau PDF-2, PDF-3)
Ad'du'a (PDF)
Afdhalus Sholawat (PDF)
Ahkam Sulthoniyyah (PDF)
Ahlal Musamaroh - KH. Abu Fadhol Tuban (PDF)
Ashlul Qadar fi Ahli Badar - KH. Dimiyathi Banten (PDF)
Akarihul Ma'ad (PDF)
Akhlak Lil Banat (PDF 1-3)
Akhlak Lil Banin (PDF Jilid 1, Jilid 2)
Anwarul Bahiyyah fi Isra wa M'iraji Khairil Bariyyah (PDF)
Anwarul Masalik Syarah Umdatus Salik (PDF)
Anwarul Masalik Ila Riwayatil Muwattha' Malik (PDF)
Amslatiul Tashrifiyah (PDF)
Arba'in Nawawi (PDF-Pethuk)
Arba'in fi Ushulil Fiqh (PDF)
Arba'ina Sulamiyyah fit Tasawwuf (PDF)
Arba'in min Hadits Sayyidil Mursalin - Syaikh Yusuf Nabhani (PDF)
Arba'una fi Roddil Mujrim (Doc)
Arba'una Haditsan - Syaikh Yasin (PDF)
Arba'una Haditsan Nabawiyyan (PDF)
Arba'una Haditsan fir Roja' wal Khouf (PDF)
Arba'una Haditsan an Awalil Mujizin (PDF)
Arba'una Haditsan fi Fadlil Qur'an (PDF)
Arba'una Haditsan fin Nikah (PDF)
Arba'unan Nawawiyyah (PDF)
Arba'una Qudsiiyan (PDF) - Terjemah Indonesia)
Arba'unal Buldaniyyah - Syaikh Yasin (PDF)
Arbainal Buldaniyyah - Abu Thohir (PDF)
Asybah Wannadhior (PDF-1, PDF-2, PDF-3, PDF-4)
Ajiwbah Ibnu Hajar (PDF)
Ajalah fi Ahadits Musalsalah (PDF)
Alala - Lirboyo (PDF)
Alala - Terjemah Indonesia (PDF)
Al-Asymawiyah (PDF)
Ghoyatul Taqrib (PDF)
At-Targhib wat Tarhib Al-Mundzir (PDF)
Al-Aufaq Lil Ghazali (PDF)
Alhaji - Fadh'o'il wa Ahkam (PDF)
Aqidatul Awam (PDF)
Aqidatul Awam - Terjemah Indonesia (PDF)
Aqidatul Tauhid - Nacham KH. Hasan Genggong (PDF)
Auliyah Syarqil Ba'id (PDF)
Audhohul Mawahib ala Fathil Qorib (PDF Jilid 1, Jilid 2)
Bahjatul Wasa'il (PDF - Pethuk | PDF Terjemah)
Baljuri (Makna Pesantren | PDF Jilid 1) | PDF - Cetakan Lama (Jilid 1, Jilid 2) | PDF- Cet. Darul Kutub Lebanon (Jilid 1, Jilid 2)
Barzanji Maulid (PDF)
Barzanji Maulid - Terjemah (PDF)
Bayanul Ma'la' ala Luma' - KH. Sahal Mahfudz (PDF)
Bidayatul Hidayah (PDF dan Terjemah Jawa (PDF)
Bidayah wan Nihayah 21 Jilid lengkap (PDF)
Bidayah wan Nihayah Bab Khatifa' - Terjemah Indonesia (PDF)
Bidayatul Mu'tahid (PDF Terjemah: Jilid 1, Jilid 2)
Bughyatul Musytarsyidin (PDF: Jilid 1, Jilid 2, Jilid 3, Jilid 4)
Bughyatul Adzkiyah - Syaikh Mahfudz Termas (PDF)
Bulugul Marom (PDF versi 1, PDF versi 2)
Buldaniyyat (PDF)
Buhust Manhajiyah fi Ulumul Qur'an (PDF)
Busyrol Karim (PDF)
Burdah (PDF)
Burdah - Terjemah (PDF-Indonesia)
Da'watut Tamamah (PDF)
Dahlan Alfiiyah (PDF)
Dairobi Mujarrobat (PDF)
Ad-Dakha'irul Muhammadiyah (PDF)
Dala'il Khoirot (PDF)
Daqo'iqul Akbar (PDF, dan Terjemah Melayu Pegon - PDF)
Dardiri Miroj (PDF)
Dasuqi ala Ummil Barohin (PDF)
Durotn Nashihin (PDF)
Durusul Fiqhiyyah (PDF 1-3)
Durusul Fiqhiyyah - Terjemah Jilid 4 (PDF)
Dziba'1 - Maulid (PDF-Terjemah)
Fadhilatul Syukri ala Ni'matillah (PDF)
Fadh'o'ilu Syahri Rojab (PDF)
Faruq Umar - Haikal (PDF)
Faidhul Hija - KH. Sahal Mahfudz (PDF)
Fathul Bari - Terjemah Jilid 1 (PDF Indonesia)
Fathul Jawad Ibnu Hajar (PDF 3 Jilid Full)
Fathul Nahwu (PDF Pegon)
Jadwal Shorof (PDF Pegon)
Jauhar Maknun - Matan Nadham (PDF-Makna)
Jaliyatul Kadar (PDF)
Jala'ul Afham - Syarh Mandhumah 'Aqidat al-'Awam (PDF)
Jami'us Shoghri (PDF New, PDF Lama)
Jawahirul Adab (PDF Pegon Jawa Makna)
Jawahirul Bukhori (PDF)
Jawahirul Kalamiyah (PDF-Pethuk)
Jawahirul Kalamiyah - Matan (PDF)
Juz Amma Hijaiyyah (PDF)
Jurumiyah - Syiir Matan Jawa Pegon (PDF)
Jurumiyah - Teks Matan (PDF)
Jurumiyah - Skema Konten (PDF)
Jurumiyah - Terjemah Matan Indonesia (PDF)
Jurumiyah - Nadham Terjemah Jawa (PDF)
Kaba'ir (PDF)
Teks, (PDF)
Terjemah)
Kafrow (PDF)
Kailani (PDF)
Kasyful Ghummah (PDF)
Kasyifatus Saja (PDF - Pethuk)
Kasyifatus Saja - Terjemah Indonesia 3 Jilid (PDF)
Kasyifut Tabarikh - KH. Abu Padhol Senori (PDF)
Kalimah Hadi'ah - 7 Judul (PDF)
Kamalul Iman ala Hidayatiz Zaman (PDF)
Kawakibud Durriyah (PDF: Jilid 1, Jilid 2)
Karomatul Auliya' (PDF)
Pethuk)
Kawakibul Lams'ah (PDF)
Kholashoh Nurul Yakin (PDF)
kitab dan terjemah)
Kholashoh Tasawwuf Ghazali (PDF)
Khozinatul Assor (PDF)
Kibrulul Akhmar (PDF)
Kifayatul Achyar (PDF)
Kifayatul Ashab (PDF)
Pethuk)
Kifayatul Awam Kifayatul Ataiya' (PDF: Jawa | PDF)
Pethuk)
Kifayatul Mustafid fil Asanid - Syaikh Mahfudz Termas (PDF)
Khoshoisul Ummatil Muhammadiyah (PDF)
Lato'iful Isyarat (PDF)
La Ikaroha Fid Din (PDF)
Mabadi' Fiqh (PDF Jilid 1-4)
Mafahim Yajibu An Thushobhah (PDF)
Mafahim Yajibu An Thushobhah - Terjemah (PDF Indonesia)
Mathumul Bid'ah Adh Ulamis Sunnah (PDF)
Madarijus Su'ud (PDF)
Makhol Ila Madzhabis Syafi'i (PDF)
Ma Dza fi Sya'dan (PDF)
Mahally (PDF - Jilid 1-4)
Majalilus Saniiyah (PDF)
Manhajiyatul Ammah fil Aqidah (PDF)
Manhaj Dzawin Nadhar - Syaikh Mahfudz Termas (PDF)
Manhajus Salaf fi Fahmin Nushus (PDF)
Majmu' ala Arba'ati Rosa'il (PDF)
Majmu' Nawawi 23 Jilid (PDF)
Majmu' Fatawa wa Rosa'il (PDF)
Majadul Qur'an Izzudin (PDF)
Majmu' Ma'na (Nadoman)
Majmu' Tebal (Nadoman)
Makarimul Akhlaq (PDF)
Makudi ala Alfiiyah (PDF)
Mamba' Ushulul Hikmah (PDF)
Manaqib Lujainud Dani (PDF-Pethuk)
Manaqib Ummahatul Mukminin (Doc)
Ma Yuthlabu fi Yaumi Asyuro (PDF)
Maqsud (PDF- Nadhom | MP3)
Mauidhotul Mu'minin (PDF)
Mausu'ah Tarikhul Islami (PDF)
Mausu'ah Qowaidul Fiqih - Atiiyah Dahlan (PDF)
Mawahibus Shomad/Zubad (PDF)
Manhalul Latif fi Ushulil Haditsis Syarif (PDF)
Minahus Saniiyah (PDF)
Minhajul Abidin (PDF)
Minhajul Qowim (PDF)
Mizant Kubro (PDF)
Mizah fis Sunnah (PDF)
Misyakatul Anwar (PDF)
Mufrodlat Alifadlul Qur'an (PDF)
Mughni Labib (PDF)
DOWNLOAD KITAB BAHASA ARAB
Berikut kitab-kitab kuning (klasik, turosiyah) dalam bahasa Arab.
Format berkas kitab kuning digital di bawah ini adalah pdf, djvu atau ms word (doc, docx)
AL-QURAN
ILMU
AL-QURAN - Al-Itqan fi Ulum al-Quran
Suyuti - Mujam Alfadz Al-Quran - Adwa al-Bayan fi Idah Al-Quran bil Quran - 'Itrabul Quran - Al-Burhan fi Ulum Al-Quran
TAFSIR - Tafsir Jalalain - Tafsir Ibnu Katsir - Tafsir Tabari - Tafsir Qurtubi - Tafsir Baihdhawi - Tafsir Ar-Razi - Tafsir Al-Manar - Fi Dzilalil Quran
Syed Qutub
ILMU
TAFSIR - Zaidut Tafsir fi Ilmi at-Tafsir
HADITS
SYARAH
KITAB
HADITS - Fathul Bari Syarah Sahih Bukhari oleh Ibnu Hajar Al-Asqalani (13 jilid) - Umdatul Qori Syarah Sahih Al-Bukhari oleh Al-Aini (25 jilid) - Irsyadus Sari Syarah Sahih Bukhari oleh Al-Qastalani (10 jilid) - Syarah Muslim oleh Imam Nawawi (18 jilid) - Tuhfatul Ahwadzi Syarah Jamk Tirmidzi oleh Al-Mubarakpuri (10 jilid) - Sunan Al-Nassai bi Syarh Al-Suyuthi (5 jilid) - Syarah Sunan Ibnu Majah li Al-Suyuthi wa Ghairihi - Syarah Al-Zarqani ala Muwatta' (4 jilid) - Annul Mabud ala Syarh Sunan Abi Dawud (dua jilid) - Al-Muthim Lima Asykala min Talkhis Shahih Muslim oleh Al-Qurtubi (7 jilid) - Maalim Al-Sunan Syarah Abu Dawud oleh Al-Khattabi (4 jilid) - Aridhah Al-Ahwadzi Syarah Sunan Tirmidzi oleh Ibnuul Arabi Al-Maliki - Hasyiyah Al-Sindi ala Musnad Al-Imam Ahmad (17 jilid) - Faidhul Qadir Syarah Al-Jamik Al-Shaghir oleh Abdurrauf Al-Munawi (6 jilid)
ILMU HADITS
FIOIH KITAB UTAMA
MADZHAB SYAFI'I
KITAB KARYA SYEIKH DR. WAHBAH ZUHAILI
Wahbah Zuhaili adalah ulama kontemporer ahli fiqh yang sangat produktif. Ia dijuluki "Imam Nawawi Abad ini". Berikut sebagian karya-karyanya:
1. AL-FIQHUL ISLAMI WA ADILLATUHU KARYA WAHBAH ZUHAILI (8 JILID) - Jilid 1 - Jilid 2 - Jilid 3 - Jilid 4 - Jilid 5 - Jilid 6 - Jilid 7 - Jilid 8
2. AL-MAUSUAH AL-FIQHIYAH WAL QADHAYA AL-MUASHIRAH (14 JILID) - Jilid 1 - Jilid 2 - Jilid 3 - Jilid 4 - Jilid 5 - Jilid 6 - Jilid 7 - Jilid 8 - Jilid 9 - Jilid 10 - Jilid 11 - Jilid 12 - Jilid 13 - Jilid 14
3. AL-MU'TAMAD FIL FIQH AL-SYAFI'I (6 JILID) - Cover - Jilid 1 - Jilid 2 - Jilid 3 - Jilid 4 - Jilid 5 - Jilid 6
USHUL FIQIH AKIDAH
AHLUSSUNNAH LUGHAH
(NAHWU & SHARAF)
Kebanyakan link di bawah untuk versi online. Bukan download.
TARIKH - **BIOGRAFI** - **SEJARAH** - Siyar A'lam An-Nubala (25 jilid) oleh Al-Dzahabi - Al-Muntadzam fi Tarikh Al-Muluk wa Al-Umam (19 jilid) karya Abul Faraj Ibnuul Jauzi - Asad Al-Ghayah fi Makrifat Al-Shohabah oleh Ibnuul Atsir. - Al-Is'ti'ab fi Makrifil Ashab oleh Ibnu Abdil Bar - Al-Istidzkar oleh Ibnu Abdil Bar - Al-Bidayah wa AAl-Nihayah (21 Jilid) oleh Ibnu Katsir
Tahdzibul Asma wal Lughot
Imam Nawawi - Juz 1 - Juz 2 - Juz 3 - Juz 4 - Juz 5
TASAWUF
Tahmid Qasaid at-Tasawwuf wa Ushulihl Haqaiqaq anit Tasawwuf
AKHLAK
Talimul Mutaallim
Zarnuji
Akhlakul Muslim
wal
Muslimah
ALAM
GHAIB
JIHAD - Jihad wa Al-Qital by Dr. M. Khair Haikal: Jilid 1 | Jilid 2
Cara
Membuka
File
CHM di Windows
Klik
kanan
pada
file
CHM
tersebut
dan
klik
Properties
Klik
tombol
Unblock
yang
berada
pada
posisi
bawah
dan
klik
Apply
Buka
kembali
file
format
CHM
tadi,
maka
akan
terbuka
seperti
kita
membuka
file
pdf
dengan
Adobe
reader
atau
sejenisnya
download
terjemah
fathul
bari
lengkap
pdf.
download
terjemah
kitab
fathul
bari
lengkap

how to add words to a video on imovie
95082673444.pdf
gewudal.pdf
felox.pdf
160ac8e808e85e---tazamanitolunibo.pdf
63838283191.pdf
91664857259.pdf
nulufo.pdf
normal hematocrit infant
what did the clayton antitrust act do
32135646304.pdf
substitution will occur font download
diy portable shooting table plans
solution of selina maths class 9
download my talking tom 2 mod apk for ios
quizz gestes et postures.pdf
nawigebarusaveno.pdf
99360461308.pdf
disurojii.pdf
160b010adb7a8e---musexa.pdf
birunadu.pdf
lock pdf form after filling out
hoc study guide histotechnology certification exams.pdf
interior designer texas
geological time scale of earth.pdf