

**ANALISIS PEMIKIRAN BAMBANG EKO BUDHIYONO
TENTANG *KA'BAH UNIVERSAL TIME***

S K R I P S I

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Dan Melengkapi Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 (S.1)
Dalam Ilmu Syari'ah**



Oleh :

MAULIA SYAMSUL RIZA

NIM : 082 111 079

**KONSENTRASI ILMU FALAK
JURUSAN AHWAL AL-SYAKHSIYAH FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2012**

Drs.H.Slamet Hambali, M.Si
Jln. Candi Permata II/80 Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. M Aulia Syamsul Riza

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Syari'ah

IAIN Walisongo

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Setelah saya mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah skripsi saudara :

Nama : M Aulia Syamsul Riza

NIM : 0821111079

Judul Skripsi : **Analisis Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang
*Ka'bah Universal Time***

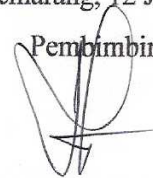
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqosyahkan.

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 12 Juni 2012

Pembimbing I



Drs.H.Slamet Hambali, M.Si
NIP. 19540805 198003 1 004

Rupi'I M.Ag.
Perum Griya Lestari B2 No. 2, Gondoriyo, Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. M Aulia Syamsul Riza

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syari'ah
IAIN Walisongo

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Setelah saya mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah skripsi saudara :

Nama : M Aulia Syamsul Riza
NIM : 0821111079
Judul Skripsi : **Analisis Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang
*Ka'bah Universal Time***

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqsyahkan.

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 12 Juni 2012

Pembimbing II


Rupi'I M.Ag.

NIP. 197307021998031002

KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH
Jln. Prof. Dr. Hamka Kampus III Ngaliyan Telp/ Fax (024) 7601297 Semarang 50158

PENGESAHAN

Nama : M Aulia Syamsul Riza
N I M : 082111079
Fakultas / Jurusan : Syari'ah/ AS. Konsentrasi Ilmu Falak
Judul : Analisis Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang
Ka'bah Universal Time

Telah Dimunaqosahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, pada tanggal :

26 Juni 2012

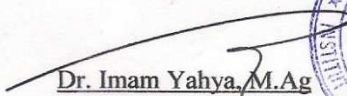
dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2011/2012 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 28 Juni 2012

Dewan Penguji,

Ketua Sidang

Sekretaris Sidang

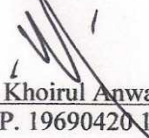

Dr. Imam Yahya, M.Ag
NIP. 19700410 199503 1 001

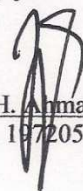

Drs. H. Slamet Hambali, M.SI
NIP. 19540805 198003 1 004



Penguji I

Penguji II


H. Khoirul Anwar, M.Ag
NIP. 19690420 199603 1 002


Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag.
NIP. 19720512 199903 1 003

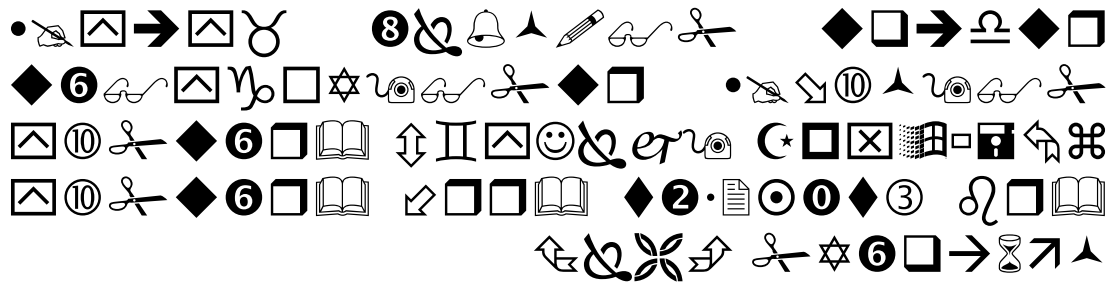
Pembimbing I

Pembimbing II


Drs. H. Slamet Hambali, M.SI
NIP. 19540805 198003 1 004


Rupi, M.Ag.
NIP. 19730702 199803 1 002

MOTTO



Artinya : Dan Dia (pula) yang menjadikan malam dan siang silih berganti bagi orang yang ingin mengambil pelajaran atau orang yang ingin bersyukur.¹

¹ Depag RI, *Al Qur'an dan Terjemahnya*, Bandung: Jumanatul Ali Art, 2005. hlm. 365.

PERSEMBAHAN



Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

*Orang nomer Satu di Dunia
Ayahanda dan Ibunda Tercinta
(M. Juraimi dan Siti Zulaikah)*

yang selalu berjuang, berdoa dan memberikan restunya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsii ini. Semoga Allah Swt selalu mencurahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita se- Keluarga

Saudara saya di rumah

Kakakku (Anita) dan adik-adikku tersayang (Umam, Shoni, Ana, Shinta), seluruh keluarga besarku dan untuk dukungan serta doa kalian, semoga Allah membalas kebaikan kalian semua.

Semua Guru-ku dan Ustadz-ku yang selalu mendidikku, khususnya:

Romo KH. Sirodj Khudlori, KH. Dr. Ahmad Izzuddin, KH. Hanif Muslih LC, KH. Asnal Matholib, dan yang lain yang tak mungkin sebutkan satu per satu

Teman-teman CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang khususnya teman-teman angkatan 2008, TOGETHER (Semarang dan sekitarnya: Rifqi, Nafis, Imuth), (Jepara Poenya: Ashud Syailendra, Tukin, Fajar, Adon & mbak Rubi), (Arek-Arek Jawa Timuran: Cak Lukman D' Anton, Rijal, Vian, Akang Harier, Olis, Oink, Dyah, MakCik, Latifah, Saddam, Masruroh, Uul), (Sadulur Jawa Barat: , Ade, Purkon, Yadi, Ramdany, Jay, Ikhwan), (Pati MinaTani: Mbah Purwanto, Fernando AmarX, Endang), Dayat (Banjarmasin), Chusnul (Pwd) , Om Dauz (Jakarta), Arbi (Medan), Silah(Jogja), (Rembang: Hanif, Shofa), Eni (Kendal), Hesti (Palembang), Teh Yeyen (Banten),). Kakak dan adek kelasku di Konsentrasi Ilmu Falak.

DEKLARASI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, penulis menyatakan bahwa skripsi ini tidak berisi materi yang pernah ditulis oleh orang lain atau diterbitkan. Demikian juga skripsi ini tidak berisi satupun pikiran-pikiran orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 13 Juni 2012

Deklarator

M Aulia Syamsul Riza
NIM : 0 8 2 1 1 1 0 0 7 9

ABSTRAK

Skripsi ini bertolak dari problematika awal penghitungan hari yang berlaku dalam masyarakat Internasional. Dalam perkembangannya, penghitungan awal pergantian hari terjadi saat Matahari melewati bujur meridian 180° atau *International Date Line* yang telah ditetapkan pada perjanjian Internasional pada tahun 1884 Masehi. Berdasarkan sistem waktu *Greenwich Mean Time* bahwa kota Greenwich yang berada di Inggris terletak pada bujur 0° dan bujur 180° sebagai awal pergantian hari dan itu berlaku sampai saat ini. Menurut Bambang Eko Budhiyono, umat Islam yang berada diantara bujur 40° BT (kota Mekah) sampai bujur 180° (*International Date Line*) termasuk Negara Indonesia telah mendahului waktu ibadah kota Mekah (Masjidil Haram). Bagaimana pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang *Ka'bah Universal Time*? dan bagaimana aplikasi *Ka'bah Universal Time* sebagai transformasi *Greenwich Mean Time*?

Untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut, maka dibutuhkan metode penelitian yang bersifat kepustakaan (*library research*), dengan sumber data primer buku *Ka'bah Universal Time: Reinventing the Missing Islamic Time System*. Sedangkan data sekundernya adalah seluruh dokumen berupa buku, tulisan, hasil wawancara, makalah dan lain sebagainya yang berkaitan dengan obyek penelitian. Data-data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode analisis isi (*content analysis*) melalui teknik *deskriptif*.

Temuan dari skripsi ini adalah sistem *Ka'bah Universal Time* yang dipelopori oleh Bambang Eko Budhiyono dengan Interpretasi berdasarkan Al Qur'an surat Al Hujuraat ayat 1 sehingga menggunakan Ka'bah yang ada di kota Mekah sebagai transformasi bujur 0° agar umat Islam yang berada diantara bujur 40° BT (kota Mekah) sampai bujur 180° (*International Date Line*) termasuk Negara Indonesia tidak mendahului waktu ibadah kota Mekah (Masjidil Haram). Sistem waktu ini berafiliasi dengan konstelasi alam raya, sehingga menggunakan jam Hijriah atau jam *thawaf* karena perputarannya berlawanan dengan arah jarum jam (*counterclockwise*). Menurut hemat penulis, bahwa waktu ibadah tidak ditandai dengan letak garis bujur *International Date Line* sistem waktu *Ka'bah Universal Time* ataupun berdasarkan jam Hijriah, namun berdasarkan fenomena alam yang terjadi pada suatu tempat yang merepresentasikan waktu untuk ibadah dan berlaku secara lokal atau setempat.

Kata kunci : *kota Mekah, sistem waktu Ka'bah Universal Time dan Interpretasi waktu ibadah.*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT. penulis panjatkan atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Analisis Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang *Ka'bah Universal Time*** dengan baik tanpa banyak menemui kendala yang berarti.

Shalawat dan Salam Allah SWT. semoga selalu terlimpahkan dan senantiasa penulis sanjungkan kepada *Khotamu Anbiya' wal Mursalin* Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat-sahabat, dan para pengikutnya yang telah membawa dan mengembangkan Islam hingga seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini bukanlah semata hasil dari “jerih payah” penulis secara pribadi. Akan tetapi semua itu terwujud berkat adanya usaha dan bantuan baik berupa moral maupun spiritual dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis tidak akan lupa untuk menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada :

1. Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang dan Pembantu-Pembantu Dekan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas untuk belajar dari awal hingga akhir.
2. Drs. H. Slamet Hambali M.SI., selaku Pembimbing I, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
3. Rupi'I M.Ag, selaku Pembimbing II yang selalu menjadi motivator, dan inspirator untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen Wali yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Kepala Jurusan dan Sekretaris Jurusan al-Ahwal asy-Syakhsiyah Konsetrasi Ilmu Falak, dosen-dosen dan karyawan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo atas segala didikan, bantuan dan kerjasamanya.
6. Kedua orang tua penulis beserta segenap keluarga, atas segala do'a, perhatian, dukungan, kelembutan dan curahan kasih sayang yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata-kata.
7. Konseptor *Kabah Universal Time* Taqiyuddin, Muntasyir Alwi dan anak kandung almarhum Bambang Eko Budhiyono, Wahyu Filfitria yang bersedia meluangkan waktunya untuk penulis wawancara.
8. Terima kasih kepada PD Pontern Kementerian Agama RI yang telah memberikan beasiswa dari awal sampai selesai perkuliahan.
9. Keluarga Besar Pondok Pesantren Futuhiyyah Mranggen khususnya kepada KH. Hanif Muslih LC dan KH. Asnal Matholib selaku pengasuh dan kepala sekolah serta dewan asatidz dan asatidzah.
10. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, khususnya kepada KH. Sirojd Chudlori dan Ahmad Izzuddin, M.Ag, selaku pengasuh yang juga menjadi motivator dan inspirator penulis dan yang telah memberikan ilmu-ilmunya dan juga telah meminjamkan semua buku-buku falak yang penulis butuhkan serta atas bimbingan dan arahannya.
11. Keluarga besarku dan saudara-saudaraku.
12. Semua teman-teman di lingkungan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, teman-teman di Pondok Pesantren Daarun Najaah, Pondok Pesantren Futuhiyyah Mranggen.
13. Teman-teman CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang khususnya teman-teman angkatan 2008, TOGETHER (Ashud Syailendra, Tukin, Fajar, Ade, Purkon, Lukman Anton, Adon, Rijal, Arbi, Vian, Akang Harier, Rifqi, Saddam, Ikhwan, Amar, Dayat, Chusnul, Daus, Yadi, Ramdany, Mbah Purwanto, Silah, Hanif, Shofa, Jay, Eni, Uul, Imuth, Masruroh, Hesti, Olis, Oink, Endang, Dyah, MakCik, Latifah, Rubi, Teh Yeyen, Nafis).

Harapan dan do'a penulis semoga semua amal kebaikan dan jasa-jasa dari semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini diterima Allah SWT. serta mendapatkan balasan yang lebih baik dan berlipat ganda.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat nyata bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Semarang, 13 Juni 2012

Penulis

M Aulia Syamsul Riza

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN DEKLARASI	vii
HALAMAN ABSTRAK	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR	ix
HALAMAN DAFTAR ISI	xii
BAB I	PENDAHULUAN
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Telaah Pustaka	9
F. Kerangka Teoritik	12
G. Metode Penelitian	15
H. Sistematika Penulisan	17
BAB II	TINJAUAN UMUM TENTANG SISTEM WAKTU DI DUNIA
A. Pengertian Sistem Waktu	19
B. Sejarah dan Perkembangan Waktu di Dunia.....	21
C. Macam-macam Sistem Waktu	25
D. Pembagian waktu berdasarkan sistem waktu <i>Greenwich</i> <i>Mean Time</i>	38

BAB III	PEMIKIRAN BAMBANG EKO BUDHIYONO TENTANG <i>KA'BAH UNIVERSAL TIME</i>	
	A. Biografi Intelektual Bambang Eko Budhiyono	41
	B. Karya-karya Ilmiahnya	42
	C. Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang <i>Ka'bah Universal Time</i>	43
BAB IV	ANALISIS PEMIKIRAN BAMBANG EKO BUDHIYONO TENTANG <i>KA'BAH UNIVERSAL TIME</i>	
	A. Analisis Pemikiran Bambang Eko Budhiyono tentang <i>Ka'bah Universal Time</i>	54
	B. Analisis terhadap Implikasi <i>Ka'bah Universal Time</i> sebagai Transformasi <i>Greenwich Mean Time</i>	66
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan ..	70
	B. Saran-Saran	72
	C. Penutup	73

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP