

Copyright  
Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional  
2009

**ISSN 0125-1324**

**Alamat**

Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional  
Jalan Raya Condet Pejaten No. 4, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12510 Indonesia  
Telp. +62 21 7988171 / 7988131 Fax. +62 21 7988187  
Homepage: [www.indoarchaeology.com](http://www.indoarchaeology.com)  
E-mail: [redaksi\\_arkernas@yahoo.com](mailto:redaksi_arkernas@yahoo.com) / [arkenas3@arkenas.com](mailto:arkenas3@arkenas.com)

Gambar Sampul Depan:  
Peta Kota Semarang 1866,  
dibuat GPF Cronenberg, diterbitkan  
oleh De Groot Kolff en Co

# AMERTA

## JURNAL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ARKEOLOGI

(JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT)

EDITION: QUARTERLY (JULY, OCTOBER, JANUARY, APRIL)

AMERTA is a journal of archaeological research and development. The journal is published quarterly (July, October, January, April). The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

The journal is open to all researchers, both from Indonesia and abroad, who are interested in the field of archaeology. The journal aims to provide a platform for the exchange of ideas and information in the field of archaeology. The journal also aims to promote the development of archaeology in Indonesia and abroad.

Penerbit

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ARKEOLOGI NASIONAL  
BADAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA  
DEPARTEMEN KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA

2009

# AMERTA

JURNAL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ARKEOLOGI  
(JOURNAL ARCHAEOLOGICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT)

Volume 27 No. 1

ISSN 0125-1324

Tahun 2009

SK. Ketua LIPI Akreditasi Jurnal Majalah Berkala Ilmiah No. : 536/D/2007

## DEWAN REDAKSI

### **Penanggung jawab (Responsible Person)**

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional  
(Director of National Research and Development Centre of Archaeology)

### **Dewan Redaksi (Board of Editors)**

#### **Ketua merangkap anggota (Chairperson and Member)**

Dr. Endang Sri Hardiati (Arkeologi Sejarah)

#### **Sekretaris merangkap anggota (Secretary and Member)**

Dra. Dwi Yani Yuniawati, M.Hum. (Arkeologi Prasejarah)

#### **Anggota (Members)**

Prof. Ris. Dr. Truman Simanjuntak, APU (Arkeologi Prasejarah)

Prof. Ris. Dra. Naniek Harkantiningsih, APU (Arkeologi Sejarah)

Drs. Sonny Wibisono, MA, DEA. (Arkeologi Sejarah)

Dr. Fadhila Arifin Aziz (Arkeologi Prasejarah)

#### **Mitra Bestari (Peer Reviewer)**

Prof. Ris. Rusdi Muchtar, M.A. APU (*Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)

Prof. Dr. Yahdi Zaim (*Institut Teknologi Bandung*)

#### **Penyunting Bahasa Inggris (English Editors)**

Dr. P.E.J. Ferdinandus

Dra. Aliza Diniasti

#### **Redaksi Pendamping (Associate Editors)**

Dr. Titi Surti Nastiti

Drs. Bambang Budi Utomo

Dra. Vita

Sarjiyanto, S.S.

#### **Redaksi Pelaksana (Managing Editors)**

Joko Dermawan, S.E.

Murnia Dewi

Nursiah

Tohari Achmad

#### **Alamat (Address)**

Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional  
Jalan Raya Condet Pejaten No. 4, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12510 Indonesia

Telp. +62 21 7988171 / 7988131 Fax. +62 21 7988187

Website: <http://www.indoarchaeology.com>

E-mail: redaksi\_arkenas@yahoo.com / [arkenas3@arkenas.com](mailto:arkenas3@arkenas.com)

#### **Produksi dan Distribusi (Production and Distribution)**

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ARKEOLOGI NASIONAL  
(THE NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE OF ARCHAEOLOGY)]

2009

*AMERTA, Jurnal Penelitian dan Pengembangan Arkeologi* merupakan jurnal ilmiah yang menyajikan artikel orisinal, tentang pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang ARKEOLOGI. Jurnal ini merupakan sarana publikasi dan ajang berbagi karya riset dan pengembangannya di bidang arkeologi.

Pengajuan artikel di jurnal ini dialamatkan ke kantor dewan redaksi. Informasi lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia di dalam setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi dewan editor.

Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali (Juni dan Desember) atau sekurang-kurangnya sekali dalam setahun. Pemuatan naskah tidak dipungut biaya. *AMERTA, Jurnal Penelitian dan Pengembangan Arkeologi* adalah peningkatan dari *AMERTA, Majalah Ilmiah Berkala Arkeologi* yang terbit sejak 1985.

Mengutip ringkasan dan pernyataan atau mencetak ulang gambar atau tabel dari jurnal ini harus mendapat ijin langsung dari penulis. Produksi ulang dalam bentuk kumpulan cetakan ulang atau untuk kepentingan atau promosi atau publikasi ulang dalam bentuk apapun harus sejalan salah satu penulis dan mendapat lisensi dari penerbit. Jurnal ini diedarkan sebagai tukaran untuk perguruan tinggi, lembaga penelitian dan perpustakaan di dalam dan luar negeri. Hanya iklan menyangkut sains dan produk yang berhubungan dengannya yang dapat dimuat jurnal ini.

*AMERTA, Journal of Archaeological Research and Development* is a scientific journal, which publishes original articles on new knowledge, pure or applied research, and other developments in the social sciences and humanities. The journal provides a broad-based forum for the publication and sharing of ongoing research and development efforts in social sciences and humanities.

Articles should be sent to the editorial office. Detailed information on how to submit articles and instruction to authors are available in every edition. All submitted articles will be subjected to peerreview and may be edited.

The journal is published two times a year (June and December) or at least once a year. Articles are published free of charge. *AMERTA, Journal Archaeological Research and Development* is an improvement form of *AMERTA, Archaeological Scientific Magazine*, which were existed since 1985.

Permission to quote excerpts and statement or reprint any figures or table in this journal should be obtained directly from the authors. Reproduction in a reprint collection or for advertising or promotional purpose or republication in any form requires permission of one of the authors and a license from the publisher. This journal is distributed for national and regional higher institution, institutional research and libraries. Only advertisement of scientific or related product will be allowed space in this journal.

## KATA PENGANTAR

Melalui media *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Arkeologi, Amerta*, kembali disampaikan beberapa pokok kajian arkeologi dengan beberapa pendekatan ilmu bantunya. Dalam edisi ini diungkapkan gagasan-gagasan tentang aspek budaya masa lalu dari beberapa situs di Nusantara.

Pada bagian awal, disajikan pokok bahasan tentang berbagai karakter kompleksitas masyarakat Megalitik di wilayah Bondowoso yang tercermin dari tinggalan budaya materialnya. Kompleksitas lain yang memusatkan perhatian pada upaya pengelolaan sumberdaya (*Cultural Resource Management*) ditunjukkan pada tulisan berikutnya. Di bagian ini pengembangan ilmu, konsep dan sikap dengan memperhatikan kepentingan publik yang lebih luas, menjadi pokok bahasan. Artikel pada bagian lain edisi ini menyajikan dinamika perkembangan religi yang dianut masayarakat dari kelompok dan periode yang berbeda. Ini tergambar pada sajian tulisan yang menelaah upacara Weda di Jawa Timur dari prasasti Dinoyo, serta kajian perkembangan tasawuf di Nusantara dengan mengambil lokasi penting, Kepulauan Riau. Pendalaman kajian arkeologi dengan pendekatan sejarah (*historical archaeology*) tertuang dalam tulisan yang terkait dengan upaya melacak Benteng *De Fijfhoek* di Kota Lama Semarang. Kontribusi pengetahuan aspek geologis terlihat membantu untuk pemahaman sebuah situs secara lebih utuh, sebagaimana tersaji pada artikel tentang geologi situs Kobatuwa, Ngada-Flores Tengah, Nusa Tenggara Timur.

Meskipun tim redaksi dan peneliti telah berusaha seoptimal menyajikan yang terbaik, kekurangan, kelemahan pasti masih ada. Kedepannya berbagai masukan dan saran konstruktif dari berbagai pihak pembaca sangat diharapkan. Akhirnya, diharapkan artikel yang tertuang dalam jurnal ini dapat bermanfaat menambah informasi, wawasan, juga pemahaman tentang nilai masa lalu bagi kalangan yang lebih luas.

Redaksi

## OBITUARI

Tahun 2009 rupanya menjadi tahun menyediakan bagi Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional, karena dua orang mantan peneliti telah dipanggil menghadap Sang Khalik.

Dra. Sri Soejatmi Satari telah wafat pada tanggal 03 Agustus 2009 setelah menderita sakit beberapa hari. Beliau adalah peneliti yang handal dengan pengalaman melimpah karena sudah mengabdikan diri sebagai “Pegawai Purbakala” sejak institusi arkeologi masih bernama Lembaga Purbakala dan Peninggalan Nasional. Beliau selalu mendorong para peneliti muda untuk berjuang mempelajari sumber-sumber primer, yang oleh para peneliti pemula dianggap sangat “pelik”. Sekitar empat bulan sebelum wafat beliau menyerahkan naskah artikel yang telah diperbaiki, dan oleh Dewan Redaksi telah diputuskan akan diterbitkan dalam Jurnal Amerta.

Dr. Peter Edward Johanes Ferdinandus telah wafat pada tanggal 14 Agustus 2009. Beliau sampai akhir hayatnya masih membantu Puslitbang Arkenas sebagai anggota Dewan Redaksi, disela-sela kesibukan beliau di samping sebagai arkeolog juga pelatih karate dan memberi les piano.

Kedua mantan peneliti senior tersebut, dikenal ulet dan keduanya menguasai bahasa-bahasa asing (Belanda, Inggris, Perancis) dengan baik, dan menjadi tempat bertanya bagi para peneliti muda. Oleh karena itu kami merasa kehilangan, namun kami harus merelakannya. Hanya doa yang bias kami panjatkan semoga pahala dilimpahkan kepada beliau berdua. Selamat jalan bu Yatmi dan mas Peter.

Esh

# AMERTA

JURNAL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ARKEOLOGI  
(JOURNAL ARCHAEOLOGICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT)

Volume 27 No. 1

ISSN 0125-1324

Juni 2009

---

## ISI (CONTENTS)

---

### **Bagyo Prasetyo**

Sebaran Situs Megalitik Bondowoso: Tipe dan Karakteristiknya  
(*Distribution of Megalithic Sites in Bondowoso. Type and Its Characteristic*)

1

### **Bambang Soelistyanto**

Penerapan Cultural Resource Management Dalam Arkeologi  
(*Application of Cultural Resources Management in Archaeology as a Discipline*)

16

### **Sri Soejatmi Satari**

Upacara Weda di Jawa Timur: Telaah Baru Prasasti Dinoyo  
(*The Weda Ceremony in East Java: New Studies on the Dinoyo Inscription*)

34

### **Krispantono**

Mencari Jejak Benteng 'De Vijfhoek' di Kota Lama Semarang Melalui Pendekatan Sejarah  
(*Retracing The 'Vijfhoek' Fort in The Old Town of Semarang Using Historical Approach*)

44

### **M. Fadlan S. Intan**

Geologi Situs Kobatuwa, Kabupaten Ngada-Flores Tengah, Provinsi Nusa Tenggara Timur  
(*The Geology of Kobatuwa Site, Residency of Ngada, Central Flores, East Nusa Tenggara*)

61

### **Mujib**

Kepulauan Riau dalam Konstelasi Sejarah dan Perkembangan Tasawuf di Nusantara  
(*Riau Island in the Historical Constellation and the Development of Tasawuf in the Indonesian Archipelago*)

79