

SUNGAI MAS SEBAGAI PUSAT PEMERINTAHAN DAN PELABUHAN UTAMA DI LEMBAH BUJANG BERDASARKAN DATA ARKEOLOGI

***(SUNGAI MAS AS CENTRE OF GOVERNANCE AND ENTREPOT PORT IN
BUJANG VALLEY BASED ON ARCHEOLOGICAL DATA)***

Nuratikah Abu Bakar & Zuliskandar Ramli

Abstrak

Sungai Mas di Kota Kuala Muda merupakan tapak protosejarah penting yang membawa kepada pertikaian yang hangat diperkatakan oleh ahli arkeologi dan sarjana di Malaysia. Kebanyakan sarjana menganggap bahawa lokasi bermulanya tamadun Lembah Bujang terletak sekitar Pengkalan Bujang dan Merbok. Namun begitu, pembongkaran beribu-ribu artifak di Kampung Sungai Mas telah membawa dimensi baru kepada ketamadunan Lembah Bujang di mana hasil jumpaan artifak arkeologi telah menunjukkan bahawa Sungai Mas merupakan lokasi penempatan terawal, pusat pemerintahan dan pelabuhan utama bagi tamadun Lembah Bujang. Kegemilangan Sungai Mas sebagai pusat pemerintahan dan pelabuhan entrepot berkembang bermula dari abad ke-5 Masihi selepas berlakunya penemuan inskripsi, seramik dan artifak penting. Masyarakat Sungai Mas juga mempunyai susur-galur daripada masyarakat Guar Kepah yang telah melalui dua zaman prasejarah iaitu dari zaman Hoabinhian hingga ke zaman Neolitik dan kemudian berevolusi ke zaman protosejarah yang memperlihatkan ketamadunan wujud di Sungai Mas. Pembuktian terhadap Sungai Mas akan diteliti bermula daripada susur-galur perdagangan yang berlaku di Guar Kepah yang berevolusi kepada kemunculan pelabuhan di Sungai Mas melalui jumpaan artifak seramik asing, tembikar tanah, manik, bata dan makara. Hal ini seterusnya akan dapat membuktikan bahawa Sungai Mas merupakan pusat pemerintahan dan pelabuhan entrepot terawal dan utama bagi tamadun Lembah Bujang.

Kata Kunci: Sungai Mas, Protosejarah, Entrepot, Lembah Bujang, Keramik

Abstract

Sungai Mas in Kuala Muda Kota is an important protohistoric site which led to the argued dispute between archaeologist and scholar in Malaysia. Most scholars consider that the location of the Bujang Valley civilization is located around Pengkalan Bujang and Merbok. However, disclosure of thousands artefacts in Sungai Mas brought new dimension to the Bujang Valley civilization where the discovery of archaeological artifacts had shown that Sungai Mas is the earliest settlement location, the central government and the main port for Bujang Valley civilization. Sungai Mas glory as the center of government and entrepot ports began from the 5th century AD after the discovery of inscriptions, ceramics and important artefact. The Sungai Mas community also has a trench from the Guar Kepah community which has been through two prehistoric age from Hoabinhian age until Neolithic age and then evolve to protohistoric period which show civilization exist in

Sungai Mas. Authentication towards Sungai Mas will be scrutinised start from trade pedigree which occurred in Kepah Guar that evolve to port emergence in Sungai Mas through the findings of foreign ceramic artefact, earthenware, bead, brick and makara. This will further prove that Sungai Mas is the earliest government center and entrepot port for Lembah Valley civilization.

Keywords: *Sungai Mas, Proto-historic, Entrepot, Bujang Valley, Ceramic*

PENGENALAN

Sungai Mas merupakan sebuah kawasan penting yang berada dalam ketamadunan Lembah Bujang. Kawasan ini berfungsi sebagai pusat pemerintahan dan pelabuhan entrepot terawal bagi kerajaan Kedah Tua yang masih menjadi perdebatan antara sarjana sehingga kini. Kawasan yang terletak berhampiran dengan Sungai Muda di sebelah selatan dan Sungai Terus di sebelah timur ini mendapat tarikan kerana keadaannya yang terletak berhampiran dengan sungai menjadikan kawasan ini mudah untuk didekati oleh pedagang sebagai laluan perhubungan selain sebagai sebuah petempatan yang utama.

Penyelidikan di Lembah Bujang amnya telah membawa kepada wujudnya pelbagai bentuk interpretasi mengenai sejarah ketamadunan kerajaan Kedah Tua. Walaupun terdapat pelbagai isu yang dianggap sudah diterima dalam pensejarahan Lembah Bujang dan Kedah Tua, namun masih terdapat isu yang masih berada di bawah penelitian ahli arkeologi dan sarjana yang masih belum boleh disahkan kebenarannya. Hal ini demikian kerana masih terdapat kelompangan yang wujud dalam sumber-sumber bertulis, sampel data arkeologi mahupun pendekatan kajian yang berbeza-beza yang turut membawa kepada interpretasi yang berbeza-beza antara sarjana. Keadaan ini menyebabkan satu pendekatan baru perlu dilakukan bagi meneliti semula kelompangan yang wujud bagi membuktikan bahawa Sungai Mas merupakan pelabuhan entrepot dan pusat pemerintahan terawal bagi kerajaan Kedah Tua.

PENYELIDIKAN DI SUNGAI MAS

Penemuan batu bersurat Buddhagupta (Nik Hassan Shuhaimi & Othman Mohd Yatim 1990) dan penemuan berpuluh ribu artifak akibat daripada aktiviti pembinaan tali air pada tahun 1979 merupakan detik awal pembongkaran kepentingan tapak Sungai Mas. Ekskavasi cubaan pertama telah dilakukan oleh Nik Hassan Shuhaimi di kawasan tanah lot 567 (tapak 33) dengan misi penyelidikan berkaitan "*Art, archaeology and the early kingdoms in the Malay Peninsular and Sumatera: 400-1400 A.D.*" Dalam ekskavasi ini, terdapat pelbagai jumpaan artifak, manik, seramik dan arca telah dijumpai yang membawa kepada pengukuhan peranan Sungai Mas (Nik Hassan Shuhaimi 1984). Penulisan beliau banyak menyentuh berkaitan aspek struktur keagamaan di Lembah Bujang, perbandingan tapak Lembah Bujang dengan tapak Takuapa berdasarkan penemuan di Sungai Mas dan kemunculan entrepot di kawasan Sungai Mas.

Ekskavasi kedua telah dilakukan oleh Leong Sau Heng dari Universiti Malaya, Kuala Lumpur bersama pelajar arkeologi pada tahun yang sama tetapi hanya untuk latihan amali sahaja. Dalam tahun 1984, pasukan arkeologi dari Muzium Arkeologi Lembah Bujang yang diketuai oleh Kamaruddin Zakaria telah menjalankan ekskavasi selektif untuk mengenal pasti potensi tapak tersebut. Pada masa yang sama, penyelidikan dan ekskavasi selektif Candi Bukit Choras (tapak 1), Mukim Sala, Daerah Yan dijalankan untuk mengkaji perbandingan di antara batu bersurat tapak tersebut dengan Sungai Mas (Kamaruddin Zakaria 1989).

Pada tahun 1985, pasukan penyelidik Intra-Asean telah memilih kawasan Sungai Mas berdasarkan kepada penemuan pelbagai data. Projek ini dipimpin oleh Nik Hassan Shuhaimi dan disertai oleh pakar-pakar dari Brunei, Indonesia, Filipina, Thailand, Singapura dan Malaysia. Dua ekskavasi telah dilakukan iaitu ekskavasi yang bertujuan mendedah, mengenal pasti dan menentukan struktur seni bina monumen yang wujud. Manakala ekskavasi kedua melibatkan kerja penggalian di

petak C-14 yang terletak lebih kurang 26 meter dari tapak monumen yang di ekskavasi bertujuan mengetahui geomorfologi daratan.

Dalam jangka masa dari tahun 1986 hingga 1991, Muzium Arkeologi Lembah Bujang dengan kerjasama Nik Hassan Suhaimi dan pelajar dari Jabatan Sejarah, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor telah menjalankan projek ekskavasi di Kompleks Percandian Pangkalan Bujang, Mukim Bujang khususnya di tapak 23. Terdapat enam buah candi yang terletak dalam kawasan seluas 3.5 hektar. Ekskavasi ini dilaksanakan untuk mendapatkan data berkaitan kepadatan dan kepelbagaian artifak untuk kajian perbandingan dengan Sungai Mas.

Pada tahun 2007, penyelidikan dan ekskavasi di Sungai Mas diteruskan oleh kumpulan penyelidik arkeologi dari Universiti Kebangsaan Malaysia (Zuliskandar 2012). Ekskavasi ini telah membongkarkan beberapa artifak penting dalam penelitian perkembangan kerajaan era protosejarah dan juga tahap kepesatan pelabuhan yang dilaporkan sebelum ini oleh Nik Hassan Shuhaimi. Aspek penting dalam pengkajian ini adalah untuk melihat dan membongkar sejarah Lembah Bujang dan juga pencapaian masyarakat Lembah Bujang dalam ilmu sains dan teknologi (Nuratikah et al. 2017).

SUNGAI MUDA SEBAGAI LALUAN PERHUBUNGAN UTAMA

Pertambahan manusia dari kawasan pedalaman ke kawasan pesisir merupakan satu pencetus kepada kewujudan ketamadunan manusia di sesuatu kawasan khususnya Lembah Bujang. Kehidupan masyarakat zaman prasejarah yang mempunyai kepercayaan kepada alam sekitar berkemungkinan menjadi penyebab kepada pergerakan ke pesisir dengan menelusuri aliran air Lembangan Sungai Muda sehingga ke pesisir pantai iaitu di Guar Kepah. Hal ini jelas menunjukkan bahawa Sungai Muda merupakan perantara penting dalam melengkapkan kitaran sosio-kehidupan manusia ketika zaman prasejarah sehinggalah zaman protosejarah.

Sungai Muda adalah laluan trans-peninsula yang menghubungkan Kedah dengan Kelantan, Perak dan Selatan Thailand. Laluan ini dijadikan sebagai laluan utama untuk masyarakat berhubung dan berdagang dengan masyarakat luar. Kepandaian masyarakat dalam penciptaan perahu memainkan peranan yang penting dalam mentransformasikan masyarakat pesisir. Masyarakat mula menggunakan laluan air yang lebih mudah dicapai berbanding penggunaan laluan darat sebelum ini. Penggunaan laluan air berjaya menarik perhatian masyarakat pedalaman dan pesisir untuk melakukan transaksi perdagangan. Dalam pada itu, masyarakat pesisir juga mula menjadikan kawasan pesisir pantai dan muara sungai sebagai kawasan petempatan kekal (Zuliskandar 2012).

Disebabkan oleh pertambahan populasi penduduk di Guar Kepah dan faktor muka bumi serta perubahan air laut, masyarakat ini mula berpindah ke kawasan yang lebih sesuai jauh dari tepi pantai seperti ke Sungai Mas melalui Sungai Muda dan ke kawasan lain seperti Sungai Bujang, Sungai Terus dan Sungai Petani dengan menelusuri terusan Sungai Merbok. Namun begitu, terdapat kemungkinan masyarakat ini berpindah ke Kuala Selinsing, Perak kerana Lembah Bujang dan Kuala Selinsing dilihat mempunyai hubungan dagangan sejak awal abad Masihi berdasarkan kepada hasil kajian yang telah dilakukan (Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi 2008a).

Berdasarkan kepada jumpaan inskripsi Sungai Mas kira-kira abad ke-5 Masihi, lembangan Sungai Muda sering menjadi tumpuan pedagang asing dari India dan China untuk berdagang dan mendapatkan bekalan sebelum meneruskan perjalanan ke kawasan lain. Hal ini kerana kedudukan Sungai Muda yang strategik terletak di antara China dan India. Pusat persinggahan ini berperanan untuk memudahkan masyarakat di Sungai Mas memperoleh hasil pertukaran barangan yang baik dari luar dan memberi peluang kepada mereka untuk menjual hasil tempatan iaitu sumber galian seperti besi dan juga sumber hutan yang ada di kawasan Lembah Bujang. Pusat persinggahan ini juga berfungsi sebagai pusat pengumpulan barangan hasil tempatan, membekalkan perkhidmatan dan sebagai pengantara antara hubungan perdagangan luar (Leong Sau Heng 1990: 24-25).

Selain itu, kemajuan perdagangan di Sungai Muda juga didorong oleh kebolehan masyarakat pesisir pantai iaitu pembinaan perahu dan kapal oleh orang Melayu yang membolehkan mereka

menjadi pelayar yang hebat. Aktiviti perdagangan yang dimulakan antara kawasan pesisir pantai dengan kawasan pedalaman kemudiannya berkembang menjadi perdagangan peringkat antarabangsa menyaksikan golongan ini daripada hanya sebagai peneroka paya bakau telah maju hingga menjadi pedagang antarabangsa (Zuliskandar Ramli 2012). Dengan itu, masyarakat Melayu Guar Kepah sudah mula berevolusi daripada masyarakat yang hanya mengumpul makanan sendiri dan peneroka paya bakau kepada masyarakat yang mula berdagang ke kawasan pedalaman dan kawasan lain.

KEMUNCULAN PELABUHAN ENTREPOT DI LEMBAH BUJANG

Dalam meneliti berkaitan pemilik tempat sebenar pelabuhan entrepot terawal di Lembah Bujang, penelitian telah dilakukan terhadap beberapa pandangan sarjana yang banyak melakukan interpretasi terhadap kajian persejarahan di Kedah Tua. Periodisasi Kedah Tua yang telah dikemukakan oleh H. G. Quaritch-Wales, Alastair Lamb, Nik Hassan Shuhaimi, Jane Allen dan Michel Jacq-Hergoualc telah dilakukan perbandingan berdasarkan kepada penemuan data arkeologi. Setiap periodisasi yang dicadangkan dilihat tidak selari dan bertolak daripada pandangan masing-masing yang berlainan terhadap data yang wujud. Periodisasi yang dibuat oleh Nik Hassan Shuhaimi yang melihat kepada hasil ekskavasi dan survei terhadap beberapa buah tapak di kawasan Sungai Muda dan Sungai Merbok telah memberi satu nilai baru terhadap periodisasi pelabuhan terawal di Lembah Bujang.

Nik Hassan Shuhaimi telah membahagikan Kedah Tua kepada dua fasa utama di mana fasa pertama melibatkan perkembangan agama Buddha yang berpusat di Sungai Mas bermula pada kurun ke-5 hingga ke-10 Masihi. Pentakrifan ini dibuat berdasarkan kepada penemuan beberapa prasasti Buddha yang ditemui. Penemuan prasasti tersebut telah menyimpulkan bahawa perhubungan dengan India sebenarnya telah berlaku sejak kurun ke-5 atau ke-6 Masihi dan hasilnya telah mempercepat perkembangan agama Buddha di Sungai Mas (Nik Hassan Shuhaimi & Othman Yatim 1992). Berdasarkan kepada jumpaan arca Buddha dari tapak 16A, pecahan arca kepala Buddha, arca Hariti dan tinggalan candi Buddha (Michel Jacq 2002) telah memberikan interpretasi bahawa Sungai Mas merupakan pusat kerajaan dan pelabuhan entrepot yang terawal di Kedah Tua yang berlarutan dari kurun ke-5 hingga ke-10 Masihi.

Bermula dari kurun ke-10 hingga kurun ke-13 Masihi iaitu dalam fasa kedua pula menyaksikan pusat perdagangan Kedah Tua mula beralih ke Pengkalan Bujang yang terletak di laluan Sungai Bujang (Nik Hassan Shuhaimi 1984). Pandangan ini dibuat berdasarkan kepada penemuan di sekitar kawasan Sungai Bujang, Sungai Batu, Kampung Pendiat dan kawasan sekitarnya berupa candi-candi Hindu-Buddha, longgokan seramik, arca dan manik. Pada ketika ini, agama Hindu Shiva sangat dominan di Pengkalan Bujang. Namun begitu, Pengkalan Bujang dikatakan mulai merosot pada kurun ke-13 Masihi selepas Islam bertapak di Asia Tenggara.

PELABUHAN ENTREPOT DI SUNGAI MAS

Kegemilangan Sungai Mas yang bermula pada kurun ke-5 Masihi berlaku disebabkan oleh faktor perdagangan yang rancak berlaku antara timur dan barat. Perdagangan di Nusantara sebenarnya telah bermula seawal zaman prasejarah lagi semenjak 8000 tahun yang lalu dan menjadi aktif sekitar 5000 tahun dahulu. Hal ini dibuktikan berdasarkan kepada tinggalan-tinggalan arkeologi yang terkumpul sejak 160 tahun yang lepas seperti penemuan kulit siput jenis marin yang dijumpai di tapak prasejarah Gunung Cheroh (Perak), Bukit Chuping (Perlis), Bukit Chintamani (Pahang) Gol Bait dan Gua Kerbau di Perak (Nik Hassan Shuhaimi 2002, 2004) dan Gua Angin di Pahang.

Permulaan perdagangan di Sungai Mas sebenarnya telah bermula daripada masyarakat Guar Kepah yang berevolusi dari zaman prasejarah ke zaman protosejarah. Pembuktian Sungai Mas sebagai sebuah pusat pelabuhan dan pemerintahan terawal di Lembah Bujang akan dibuktikan berdasarkan kepada data arkeologi yang telah ditemui dan dianalisis. Data yang dianalisis meliputi data seramik, data tembikar tanah, data bata, data manik dan jumpaan makara yang akan dijadikan bukti dalam menghujah peranan Sungai Mas sebagai pusat pelabuhan dan pemerintahan terawal di Sungai Mas. Jumpaan arkeologi yang ditemui dalam penyelidikan terkini yang dijalankan di Sungai

Mas pada tahun 2006 hingga 2007 akan diberikan penumpuan. Namun begitu, data yang ditemui dalam penyelidikan yang sebelumnya akan dijadikan penanda aras utama dalam penulisan ini.

PERDAGANGAN DI GUAR KEPAH

Menurut Nik Hassan Shuhaimi, Kedah Tua telah berevolusi daripada sebuah petempatan kecil di Sungai Mas yang telah bermula sejak zaman prasejarah (Kamarudin Zakaria 2004). Permulaan Sungai Mas daripada petempatan kecil berkembang menjadi pusat pengumpulan komoditi perdagangan dikatakan bersusurgalur daripada masyarakat prasejarah Guar Kepah. Petempatan prasejarah itu juga berevolusi menjadi satu corak kerajaan awal yang seterusnya berkembang menjadi tempat persinggahan kapal-kapal dagang dari India (Nik Hassan Shuhaimi 2002). Penemuan awal iaitu longgokan kulit kerang menunjukkan bahawa petempatan masyarakat adalah terdiri daripada masyarakat pesisir pantai yang bergantung hidup kepada hasil-hasil laut.

Kemajuan masyarakat Guar Kepah dapat dibuktikan dengan adanya jumpaan artifak penting seperti penemuan pecahan tembikar tanah, alat batu, jumpaan kulit kerang dan tulang manusia yang turut ditemui. Berdasarkan kepada 121 tembikar yang telah dijumpai, sebanyak 118 merupakan jumpaan tembikar tanah manakala sebanyak 3 keping adalah tembikar batu. Ada pecahan tembikar yang ditemui telah disahkan berada bersama timbunan cangkerang, ada yang mempunyai perhiasan di badan tembikar dan berwarna kemerahan (Foo Shu Tieng 2010).

Menurut Van Stein Callenfels (1935), alat batu yang ditemui termasuklah alat batu Haobinlian dan Neolitik. Kebanyakan alat batu yang ditemui di Guar Kepah terdiri daripada batuan jenis *hornfels*, *shale*, *schist*, *hornblend schist*, *metamorphosed calcareous shale*, *hematite* dan *micropegmatite*. Jenis-jenis batuan ini telah dikenal pasti dan ianya mudah diperoleh di kawasan sekitar Gunung Jerai. Jumpaan tembikar yang mempunyai jenis batuan yang terdapat di sekitar Gunung Jerai juga menunjukkan masyarakat ini mula berasosiasi dengan masyarakat Lembah Bujang. Ini menguatkan lagi bukti bahawa masyarakat ini bersusur galur dengan masyarakat di Sungai Mas berdasarkan kepada jumpaan tembikar tanah yang turut ditemui di Sungai Mas.

Permulaan masyarakat Guar Kepah yang hidup berpindah-randah dan lama-kelamaan memilih untuk menetap berlaku apabila mereka mula mengamalkan aktiviti bercucuk-tanam, penciptaan perahu dan kapal (Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi 2012). Aktiviti perdagangan kecil yang berlaku antara masyarakat pesisir dan pendalaman menggunakan laluan Sungai Muda juga telah membawa kepada munculnya perdagangan antarabangsa antara Sungai Mas dengan pedagang dari India, China dan Timur Tengah yang menyebabkan pelabuhan ini menjadi besar dan seterusnya berkembang menjadi pelabuhan entrepot.

DATA SERAMIK ASING

Kawasan Kampung Sungai Mas merupakan kawasan pesisir pantai yang terdedah kepada laut. Kelebihan strategik kawasan ini menjadikannya sebagai kawasan yang mudah untuk didatangi oleh pedagang dan mudah bertindak sebagai sebuah pelabuhan. Berdasarkan kajian yang dilakukan bermula dari awal tahun 1980-an hingga kajian terkini yang berlaku pada tahun 2007, terdapat penemuan arkeologi berbentuk longgokan seramik, serpihan seramik, manik dan kaca dalam jumlah yang sangat besar. Penemuan seramik yang berasal-usul dari pelbagai kawasan di dunia menjadikan kawasan ini sebagai satu kawasan yang berkepentingan sebagai sebuah pelabuhan entrepot.

Berdasarkan kepada jumpaan seramik di Sungai Mas, Sungai Mas diandaikan sebagai tapak tertua berbanding Pengkalan Bujang. Hal ini terbukti dengan adanya penemuan tembikar China dari Dinasti Tang (681-960 A.D), Dinasti Sung (960-1279 A.D), Dinasti Ming (1368-1644 A.D) dan Dinasti Ching (1644-1912). Kehadiran seramik pada Dinasti Ming, Dinasti Ching dan Belanda menunjukkan bahawa pelabuhan Sungai Mas masih menjalankan perdagangan sehingga abad ke-17 hingga ke-18. Seramik asing yang paling banyak dijumpai ialah tembikar tanah, tembikar batu dan porselin. Terdapat juga seramik dari Asia Barat yang turut dijumpai (Farhana Abdullah 2013).

Hasil ekskavasi di Sungai Mas telah dilakukan oleh penyelidik Intra Asean, Allen, Nik Hassan Shuhaimi dan Kamarudin Zakaria. Penyelidikan terkini telah dilakukan pada tahun 2006 hingga 2007 oleh penyelidik dari Universiti Kebangsaan Malaysia pada tapak candi 32 yang memberi interpretasi terkini terhadap jumpaan seramik asing di Sungai Mas. Ekskavasi yang dijalankan di tapak 32 pada lapisan spit 1 hingga 5 dengan kedalaman sehingga 50 cm telah menemui porselin zaman Ming, Ching dan Belanda yang ditandakan sebagai lapisan zaman sejarah di Kampung Sungai Mas. Pecahan celadon, Ching Pai dan stoneware zaman Sung turut dijumpai dalam kedalaman 50 cm.

Pada lapisan kedua dengan kedalaman bermula 50 cm hingga 150 cm pula mewakili zaman protosejarah di mana aktiviti perdagangan berlaku dengan aktif. Penemuan tembikar tanah, seramik dari Timur Tengah dan seramik dari China zaman Song (960-1279 A.D) berlaku dalam jumlah yang sangat besar (UKM Pakarunding 2008).



Foto 1. Pecahan serpihan celadon Song di Sungai Mas
Sumber: Zuliskandar et al. 2011

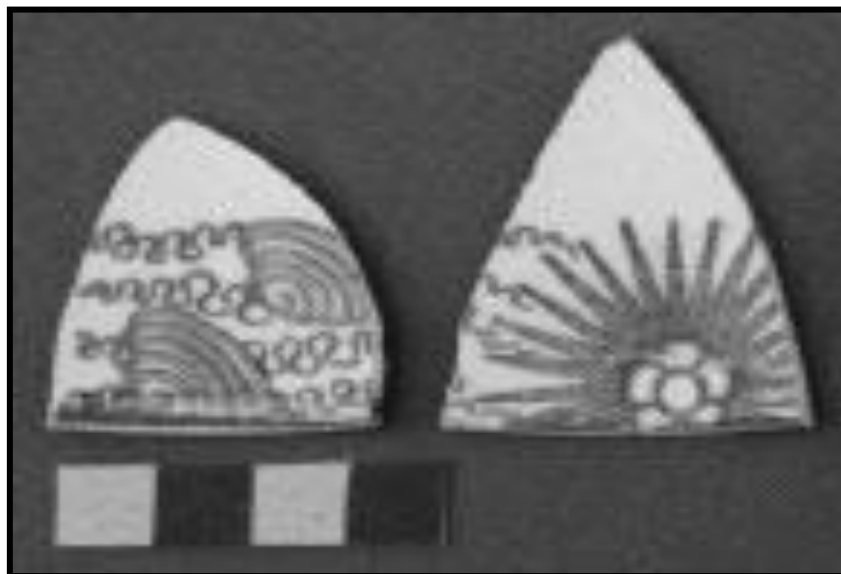


Foto 2. Jumpaan seramik China Zaman Ching di Sungai Mas
Sumber: Zuliskandar et al. 2011

Di Sungai Mas, terdapat beberapa serpihan seramik yang berasal dari Dinasti Tang iaitu antara (628-906 Masihi) yang merupakan seramik China zaman awal dan terawal dijumpai. Penemuan seramik jenis ini menandakan bahawa hubungan perdagangan dengan China mulai wujud sejak abad ke-7 lagi. Penemuan seramik ini juga dijumpai di Pengkalan Bujang, namun jumlahnya adalah lebih sedikit berbanding di Sungai Mas. Antara jenis seramik yang terkumpul adalah seperti berikut (Asyaari Muhammad 2008):

- a) Barangan bersepuh keputih-putihan
- b) Barangan seramik porselin putih “jenis Samarra”
- c) Seramik stoneware jenis Yueh
- d) Lima Dinasti (T.M 907-960)
- e) Dinasti Song (T.M 960-1279 dan Dinasti Yuan (T.M 1276-1368)
- f) Jenis seramik batu (stoneware) salutan kelabu kebiru-biruan
- g) Seramik bersepuh biru
- h) Seramik bersepuh putih kebiru-biruan
- i) Tembikar China Zaman Song (960-1126 Masihi)
- j) Celadon Song
- k) Tembikar putih (white ware) Zaman Song
- l) Ching –Pai/Qing-Bai zaman Song
- m) Martabani Zaman Song abad ke 13 Masihi
- n) Tembikar China Zaman Ming abad 14 -17 Masihi (1368-1644)
- o) Wu-Ts'ai atau ‘Lima Warna’
- p) Porselin Swatow Zaman Ming
- q) Tembikar Zaman Dinasti Ching abad 17-20 Masihi (1644-1912)

Antara seramik China yang paling banyak ditemui ialah seramik dari zaman Song dan Yuan yang dihasilkan pada pertengahan abad ke-10 hingga pertengahan abad ke-14. Perdagangan maritim Asia telah berkembang pesat pada zaman ini, terutamanya sejak Zaman Song Selatan (1128-1279 A.D). Perkembangan ini telah menyebabkan pertumbuhan beberapa jenis pusat perdagangan di Malaysia seperti yang terdapat di Lembah Bujang. Hal ini menunjukkan bahawa penemuan seramik di Sungai Mas telah bermula daripada jumpaan seramik dari Dinasti Tang pada abad ke-7 Masihi dan masih dijumpai lambakan seramik hingga pertengahan abad ke-14.

Melihat kepada jumpaan seramik yang ditemui oleh penyelidik terdahulu iaitu data penelitian oleh Wales, Allen, Leong Sau Heng dan Nik Hassan Shuhaimi sehingga tahun 1985 di Sungai Mas dan Pengkalan Bujang, taburan seramik asing berdasarkan kepada jumpaan seramik Dinasti Tang bermula dari abad ke-7 hingga abad ke-10 di Sungai Mas adalah lebih tinggi berbanding taburan seramik di Pengkalan Bujang. Bermula dari abad ke-10 hingga abad ke-14, taburan seramik di Pengkalan Bujang adalah lebih tinggi berbanding taburan seramik di Sungai Mas. Taburan seramik di Lembah Bujang secara keseluruhannya pula melihat bahawa jumlah taburan seramik pada abad ke-10 hingga ke-14 adalah lebih tinggi berbanding dengan jumlah taburan seramik dari abad ke-7 hingga abad ke-10 (Nasha 2011).

Jumlah taburan seramik dari abad ke-7 hingga abad ke-10 yang lebih tinggi di Sungai Mas di samping penemuan seramik Dinasti Tang pada ekskavasi pada tahun 2007 menunjukkan bahawa perdagangan di Sungai Mas adalah lebih pesat berbanding di Pengkalan Bujang pada periodisasi tersebut. Pelabuhan di Pengkalan Bujang pula mula pesat pada abad ke-10 hingga abad ke-14 berbanding pelabuhan di Sungai Mas. Rasional pelabuhan Sungai Mas berkembang dengan lebih awal adalah kerana lokasi Sungai Mas yang terletak di muara Sungai Muda menghadap laut lepas adalah lebih sesuai untuk para pedagang singgah sebentar sebelum meneruskan perjalanan. Peningkatan perdagangan yang mendadak di Sungai Mas sehingga menyukarkan kapal untuk berlabuh berkemungkinan menjadi pencetus kepada perkembangan pelabuhan di Pengkalan Bujang pada abad ke-10 Masihi. Walau bagaimanapun, Sungai Mas masih menjalankan aktiviti perdagangan secara sederhana semasa pelabuhan Pengkalan Bujang mencapai taraf entrepotnya.

DATA TEMBIKAR TANAH

Penghasilan tembikar tanah sebenarnya telah wujud sejak zaman prasejarah lagi iaitu pada zaman Neolitik. Ianya telah berevolusi sehingga ke zaman moden dengan adanya penambahbaikan dalam mutu pengeluarannya. Tembikar tanah merupakan salah satu jumpaan yang paling banyak ditemui semasa ekskavasi di Sungai Mas dijalankan. Penemuan tembikar tanah di Sungai Mas terdapat dalam pelbagai saiz, corak hiasan, bentuk dan fungsi. Kebanyakan tembikar yang ditemui adalah dalam keadaan serpihan. Namun begitu, terdapat juga jumpaan tembikar dalam keadaan yang hampir lengkap. Melihat kepada analisis fizikal seperti corak hiasan, warna, kadar suhu pembakaran, bentuk dan fungsi pada serpihan tembikar tanah yang ditemui, kebanyakannya adalah tembikar tempatan. Walau bagaimanapun, masih terdapat jumpaan tembikar tanah yang berasal dari Thailand jenis Sukothai dan Sawankhalok yang turut ditemui.

Antara ekskavasi terawal yang dilakukan di Sungai Mas ialah ekskavasi yang dilakukan oleh Nik Hassan Shuhaimi pada tahun 1981 yang terletak berdekatan dengan penggalian tali air yang membawa kepada penemuan pelbagai artifak pada tahun 1979. Ekskavasi tersebut telah membawa kepada penemuan 4211 kepingan tembikar tanah dan 268 kepingan tembikar batu. Tembikar tanah mendominasi penemuan sebanyak 85% berbanding jumpaan lain-lain artifak. Tembikar tanah yang ditemui terdiri daripada yang berhias dan tidak berhias dan berbentuk serpihan seperti bahagian bibir, leher, dasar dan badan (Nik Hassan Shuhaimi 1984).

Berdasarkan kepada ekskavasi yang diketuai oleh Kamarudin Zakaria pada tahun 1992 hingga 1994 sepanjang enam fasa penggalian di tapak 32 di Sungai Mas, terdapat penemuan beribu-ribu serpihan tembikar tanah yang ditemui. Serpihan tembikar tanah ini masih ditemui sehingga kedalaman 110 cm pada tapak 32 iaitu di petak d14. Petak lain turut dijumpai serpihan tembikar tanah namun ianya tidak mencapai sehingga kedalaman 110 cm. Serpihan tembikar ini terdiri daripada dua jenis iaitu yang berhias dan tidak berhias serta corak hiasannya terdiri daripada hiasan pemukul dalam bentuk kesan tali, corak jaring, kesan tika dan kulit siput. Terdapat juga corak silang-menyilang, jalur timbul, corak geometri, jalur selari dan berombak. Selain hiasan pemukul, terdapat juga hiasan goresan/turisan dan cungkulan kuku (Jabatan Muzium dan Antikuiti 1992-1994). Jumpaan tembikar tanah ini memberi satu pemahaman terkini bahawa Sungai Mas merupakan satu kawasan industri pembuatan tembikar yang penting semasa era kegemilangannya.

Hasil daripada ekskavasi terkini di Sungai Mas pada tahun 2006 hingga 2007, terdapat jumpaan tembikar tanah yang hampir siap di petak e14 pada kedalaman 90 cm dari permukaan tanah. Sebanyak 19 biji tembikar tanah telah dijumpai pada kedudukan tersebut yang terdiri daripada jumpaan yang pelbagai saiz dan bentuk (UKM Pakarunding 2008). Dalam pada itu, penelitian terhadap serpihan tembikar tanah turut dilakukan di mana penemuan tembikar tanah yang banyak berlaku pada lapisan pra-candi. Terdapat sebanyak 1209 biji serpihan tembikar tanah yang telah ditemui pada tapak 32 dengan peratusan sebanyak 47.2% daripada jumlah keseluruhan jenis-jenis tembikar yang dijumpai.



Foto 3. No. Pendaftaran – SM/KKM/K/07 – Tembikar Tanah
Sumber: Laporan Ekskavasi di Sungai Mas 2008



Foto 4. Tembikar Tanah Tempatan
Sumber: Nik Hassan Shuhaimi 2008

Pentarikhan mutlak yang dilakukan pada lapisan budaya pra-candi menghasilkan tarikh 1810 $\pm$ 50 BP (Beta 229409) (Zuliskandar et al. 2011). Pada lapisan ini juga dijumpai tiang-tiang rumah yang diperbuat daripada batang kayu dan perkara ini menjadi asas kepada kewujudan masyarakat prasejarah akhir di Kampung Sungai Mas. Jumpaan serpihan tembikar pada kuantiti yang sangat besar menunjukkan bahawa masyarakat Sungai Mas pada ketika itu sudah berupaya menghasilkan tembikar tanah sejak awal abad Masihi lagi. Hal ini mengukuhkan lagi bukti bahawa Sungai Mas merupakan kawasan perdagangan yang aktif dan menjadi pelabuhan entrepot penting semasa zaman kegemilangannya.

DATA BATA

Teknologi pembinaan candi di Lembah Bujang dilihat dengan lebih teliti dalam aspek teknologi penggunaan bahan binaannya. Tahap awal pembinaan candi di Lembah Bujang berlaku sekitar abad ke-4 hingga ke-6 Masihi di mana masyarakat di Lembah Bujang menggunakan batuan semula jadi sebagai bahan binaan seperti batu laterit, batu lumpur atau batu sabak. Ianya dapat dilihat pada binaan candi di Sungai Mas (Tapak 32) dan Bukit Choras (Tapak 1). Ekskavasi yang dijalankan oleh penyelidik dari Universiti Kebangsaan Malaysia pada tahun 2006 hingga 2007 telah mendedahkan dua tahap bahan binaan pada candi di Sungai Mas. Tahap pertama candi ini menggunakan batu semula jadi seperti batu laterit, batu lumpur dan batu sabak. Tahap kedua pula candi ini mula dinaiktarafkan dengan menggunakan bahan binaan seperti batu granit dan bata di mana penggunaan bata semakin meluas bermula sejak abad ke-6 Masihi (Zuliskandar et al. 2012). Penggunaan bata yang semakin berkembang berlaku hasil daripada inovasi masyarakat yang mula menguasai teknologi pembuatan bata.

Kajian saintifik telah dilakukan terhadap artifak bata di Kampung Sungai Mas bagi membuktikan bahawa bata yang dihasilkan adalah menggunakan bahan mentah tempatan atau tidak. Analisis komposisi mineral telah dilakukan di mana sebanyak 26 sampel bata telah diambil untuk dianalisis. Hasil analisis yang menemui kehadiran mineral kaolinite, illite dan montmorillonite menunjukkan bahawa sampel ini telah dibakar pada suhu yang rendah secara sengaja atau tidak sengaja. Hal ini demikian kerana suhu pembakaran yang tidak sekata membuktikan bahawa struktur binaan candi di Sungai Mas menggunakan sistem pembakaran secara terbuka tanpa menggunakan relau pembakaran. Pada awalnya, bata-bata yang telah siap dibentuk akan dikeringkan dan kemudiannya bata tadi disusun dan dikumpulkan di satu kawasan. Seterusnya, bata tersebut dibakar menggunakan longgokan kayu yang diletakkan di atas bata tadi. Pembakaran jenis ini akan menyebabkan berlakunya pembakaran secara tidak sekata di mana susunan yang paling bawah semestinya tidak akan mengalami pembakaran dengan sepenuhnya. Keadaan ini berbeza dengan

pembakaran menggunakan relau yang pastinya suhu pembakaran akan lebih sekata (Zuliskandar et al. 2008).

Analisis terhadap saiz bata juga menunjukkan perbezaan pada tahap-tahap pembinaan candi. Pada tahap awal pembinaan candi iaitu di antara abad ke-6 hingga abad ke-9, saiz bata yang digunakan adalah pelbagai dan lebih besar. Saiz bata pada ketika itu tidak mempunyai piawaian tertentu di mana bata yang dihasilkan mempunyai antara lapan hingga sembilan jenis saiz bata. Bata yang paling besar dan berat kebiasaannya dijadikan asas bagi lantai atau dasar sebagai penampung candi. Saiz bata pada binaan candi pada abad ke-10 hingga ke-13 dilihat menggunakan saiz bata yang lebih nipis, bersaiz kecil dan mempunyai piawaian tertentu. Cara susunan bata juga adalah lebih sistematik dan tersusun (Zuliskandar Ramli dan Nik Hassan Shuhaimi 2012).

Analisis terhadap sumber tanah liat juga menunjukkan bahawa terdapat lebih daripada satu sumber tanah liat digunakan untuk membuat bata di Sungai Mas. Satu daripada sumber yang digunakan adalah sumber tempatan dan satu lagi sumber masih tidak dapat dipastikan. Pada peringkat awal, bata ini kemungkinan telah diimport daripada kawasan lain yang lebih maju dan lama-kelamaan ianya dihasilkan sendiri oleh masyarakat tempatan. Hal ini dibuktikan dengan adanya kandungan komposisi kimia yang sama dengan komposisi kimia di Sungai Mas di mana telah ada tukang bata yang mahir dalam menghasilkan bata dengan sendirinya tanpa membawa bata dari kawasan luar (Zuliskandar 2012). Keadaan ini berlaku hasil daripada penghijrahan tukang bata dari luar yang membawa kepakaran mereka sehingga berjaya dipelajari oleh masyarakat tempatan. Proses pembelajaran ini mengambil masa yang lama seiring dengan perkembangan Sungai Mas sebagai pelabuhan utama di Lembah Bujang. Pencapaian hebat masyarakat tempatan dalam penghasilan bata keluaran tempatan menjadi faktor penting kepada keagungan Sungai Mas sebagai pelabuhan entrepot terpenting dan faktor ini juga berjaya meningkatkan perdagangan Sungai Mas dengan kawasan sekitarnya.

DATA MANIK

Manik merupakan salah satu jumpaan penting yang ditemui di Sungai Mas bagi membuktikan bahawa Sungai Mas sebagai pelabuhan entrepot utama di Kedah Tua sejak awal abad Masihi lagi. Penyelidikan yang dilakukan terhadap jumpaan manik di Sungai Mas telah menguatkan peranan Sungai Mas sebagai salah sebuah pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik yang dipercayai berlaku abad ke-6 Masihi hingga ke-12 Masihi berpanduan kepada stratigrafi dan lapisan budaya di Sungai Mas (Zuliskandar dan Nik Adzrieman 2012). Ianya dibuktikan lagi melalui penemuan bahan-bahan mentah yang digunakan bagi menghasilkan manik di tapak Sungai Mas dan Pengkalan Bujang.

Kuala Selinsing juga merupakan salah satu pusat penghasilan manik Indo-Pasifik di mana hipotesis menyatakan bahawa pengusaha manik di Lembah Bujang mungkin datangnya dari Kuala Selinsing dan mungkin telah ada pengusaha manik yang menetap di Lembah Bujang. Selain itu, jumpaan manik di Sungai Mas dan manik di Kuala Selinsing yang terdapat persamaan juga telah menyokong hujah bahawa Sungai Mas berperanan penting sebagai sebuah pelabuhan awal di Kedah Tua.

Kebanyakan manik yang dijumpai di Sungai Mas adalah manik kaca monokrom yang dikenali juga sebagai manik Indo-Pasifik. Manik kaca polikrom turut ditemui namun kuantitinya adalah lebih rendah berbanding jumpaan manik kaca monokrom. Selain itu, terdapat juga jumpaan manik jenis lain seperti manik batu separa berharga dan manik logam iaitu emas (Zuliskandar Ramli & Kamarudin Zakaria 2008b). Manik-manik ini merupakan barang dagangan yang diperoleh dari luar terutamanya dari India, Timur Tengah, Thailand dan Myanmar yang terkenal dengan manik batu karnelian. Penemuan manik kaca polikrom dari Rom yang dikenali sebagai 'eye bead' yang dihasilkan pada abad ke-2 Masihi hingga ke-4 Masihi di Sungai Mas juga menunjukkan bahawa perdagangan manik telah muncul sejak awal lagi.

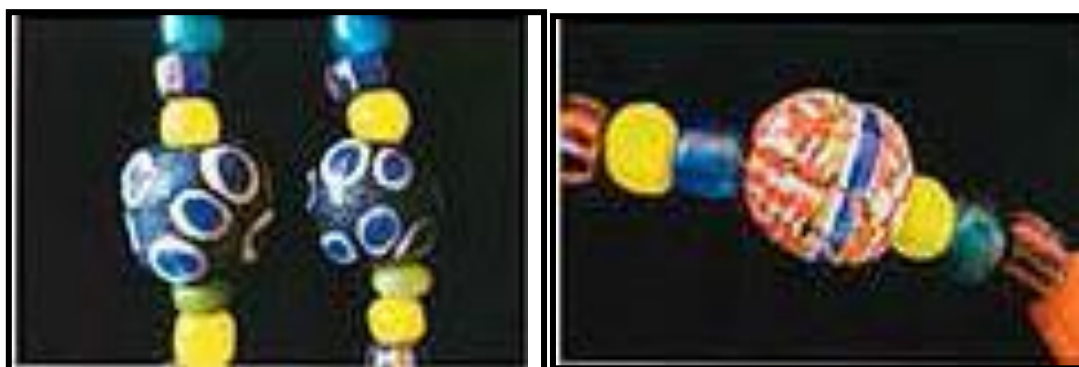


Foto 5. Jumpaan Manik di Takuapa yang sama dengan jumpaan di Sungai Mas
Sumber: Zuliskandar 2014



Foto 6. Jumpaan Manik di Lembah Bujang
Sumber: Nik Hassan Shuhaimi 2008

Berdasarkan kepada ekskavasi pada tahun 1984 hingga 1994 yang dilakukan oleh Kamarudin Zakaria dan Nik Hassan Shuhaimi, terdapat 10,789 manik telah ditemui pada tapak Sungai Mas (Jabatan Muzium dan Antikuiti 1994). Kebanyakan manik yang dijumpai adalah daripada jenis kaca, namun terdapat juga daripada jenis batu dan plastik. Selain itu, pada tahun 1996, sebanyak 1,378 manik di mana 98% daripadanya dalam keadaan lengkap baik telah ditemui oleh penduduk tempatan di Sungai Mas. Begitu juga pada tahun 1999 di mana sebanyak 363 butir manik lagi telah ditemui dan diserahkan oleh penduduk tempatan. Kebanyakannya adalah manik jenis kaca yang dipercayai sebagai manik Indo-Pasifik berdasarkan kepada corak dan warnanya (Muzium Arkeologi Lembah Bujang 1996, 1999).

Hasil ekskavasi pada tahun 2006 hingga 2007 di tapak 32A pada petak c15 yang mencapai kedalaman 200 cm dan petak d14 yang mencapai kedalaman 160 cm pula menemui manik kaca tempatan pada lapisan tapak berkedalaman 50 cm hingga 150 cm. Pada lapisan ini, aktiviti perdagangan di Kedah Tua berjalan dengan sangat aktif. Manik polikrom dan manik batu karnelian pula dijumpai pada kedalaman 100 cm dari permukaan tanah dan manik kaca monokrom banyak dijumpai pada lapisan pertama dan kedua tanah (UKM Pakarunding 2008). Penemuan beribu-ribu manik kaca monokrom jelas menunjukkan bahawa kuantiti manik kaca Indo-Pasifik adalah sangat tinggi dalam kuantitinya berbanding jenis-jenis manik yang lain. Ini mengukuhkan lagi fakta bahawa Sungai Mas merupakan pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik utama dan perdagangan aktif turut berlaku di Sungai Mas.

Perkembangan manik Indo-Pasifik sebenarnya berasal dari Arikamedu di India Selatan yang akhirnya berkembang ke Nusantara disebabkan oleh serangan orang gasar. Perbandingan antara manik dari Arikamedu dengan manik Sungai Mas menunjukkan perbezaan daripada segi bahan alkali di mana manik Arikamedu menggunakan kalium sebagai bahan alkali dan Sungai Mas

menggunakan natrium. Perbezaan daripada segi komposisi dan pembuat serta pengusaha manik itu sendiri menunjukkan bahawa mereka menggunakan bahan alkali yang berbeza bagi menurunkan takat lebur kaca (Zuliskandar Ramli dan Kamarudin Zakaria 2008). Jumpaan gumpalan kaca dan gumpalan manik di Sungai Mas juga menunjukkan manik kaca monokrom dihasilkan oleh masyarakat tempatan (Zuliskandar et al. 2014). Hal ini jelas menunjukkan bahawa pembuat manik telah menggunakan adunan tersendiri bagi membuat manik keluaran tempatan dan bukannya dibawa dari luar terutamanya dari India.

JUMPAAN MAKARA

Selain berfungsi sebagai pusat penghasilan tembikar tanah, pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik dan teknologi penghasilan bata, Sungai Mas juga terkenal dengan jumpaan artifak daripada jenis batuan yang mudah didapati di Lembah Bujang. Signifikannya penemuan ini ialah jumpaan buat julung kalinya sebuah makara yang berasosiasi dengan pelapik tiang, bendul pintu daripada bongkah batu yang besar yang dipercayai menjadi salah satu struktur di bahagian tangga candi. Hal ini menunjukkan pencapaian masyarakat tempatan dalam teknologi memotong batu dan juga ukiran motif seperti yang terdapat pada makara. Dipercayai candi ini adalah candi yang digunakan oleh raja Kedah Tua berdasarkan jumpaan makara yang pertama kali ditemui secara *insitu* dan Sungai Mas adalah pusat pemerintahan bagi kerajaan Kedah Tua.

Makara di Kampung Sungai Mas ditemui dalam keadaan *insitu* hasil daripada ekskavasi pada tahun 2007. Makara ini adalah sama daripada segi ukiran motifnya dengan makara yang dijumpai di Melaka. Makara Sungai Mas dihiasi dengan ukiran motif seperti belalai gajah, tanduk kerbau, mulut buaya, cakra dan dewa air yang terdapat dalam mulut buaya. Bahan yang digunakan untuk menghasilkan makara ini juga sama iaitu daripada jenis batu granit. Panjang makara di Kedah adalah lebih kurang 1.2 meter dan mempunyai ketinggian 0.9 meter.



Foto 7. No Pendaftaran - SM/KKM/K/01 – Makara
Sumber: Laporan Ekskavasi di Sungai Mas 2008

Gabungan ukiran pelbagai jenis haiwan yang terdapat pada makara juga memaparkan unsur tempatan kerana mengikut kepada ukiran makara yang terdapat di India, kebiasaannya haiwan yang diukir adalah seperti buaya dan ikan. Hal ini demikian kerana mengikut mitologi Hindu, ukiran makara selalunya diukir dengan adanya seekor hidupan daratan dan seekor hidupan laut. Maka, gabungan ukiran buaya, tanduk kerbau, belalai gajah dan dewa air yang terdapat pada makara di

Sungai Mas menunjukkan ianya merupakan idea yang telah dipelbagaikan oleh masyarakat tempatan. Dalam pada itu, jika dilihat pada sebelah sisi kanan makara, terdapat ukiran yang berbentuk dedaunan manakala di sebelah sisi kiri makara tidak terdapat sebarang ukiran. Keadaan ini menunjukkan makara tersebut diukir oleh juru ukir tempatan kerana pengukir dari India tidak mungkin akan melakukan kesilapan sebegitu (Nuratikah et al. 2017). Kesenian ukiran makara yang dijumpai di Lembah Bujang juga berbeza dengan ukiran makara yang dijumpai di Sumatera, Jawa dan Vietnam (Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi 2012). Keadaan ini jelas menunjukkan bahawa aspek seni bina tempatan sudah mula diamalkan oleh masyarakat tempatan di mana mereka mula mencari idea menginovasikan sesuatu benda mengikut persekitaran mereka sendiri.

HUBUNGKAIT JUMPAAN ARTIFAK DENGAN TAPAK SUNGAI MAS

Jumpaan artifak di Sungai Mas telah memberikan justifikasi yang tersendiri terhadap sejarah Lembah Bujang. Jumpaan artifak yang mempunyai ciri-ciri seni bina tempatan berjaya membawa Lembah Bujang ke satu tahap tertinggi dalam pencapaian masyarakat melalui sains dan teknologi. Penemuan artifak penting di Sungai Mas telah membuktikan peranan yang dimainkan oleh Sungai Mas sebagai sebuah pelabuhan entrepot yang terawal berbanding Pengkalan Bujang. Perdagangan kecilan yang berevolusi daripada masyarakat prasejarah Guar Kepah telah membawa kepada perdagangan yang lebih besar di Sungai Mas. Peranan Sungai Mas sebagai pelabuhan entrepot dibuktikan lagi dengan pelbagai jenis jumpaan terutamanya dari Timur Tengah, India, China dan Asia Tenggara.

Penemuan seramik dari pelbagai kawasan adalah salah satu penemuan bernilai tinggi bagi Sungai Mas. Kewujudan seramik China dari pelbagai kawasan dan dari abad ke-7 hingga abad ke-18 menunjukkan bahawa pelabuhan Sungai Mas masih menjalankan perdagangan yang aktif. Berdasarkan kepada jumpaan seramik dari Dinasti Tang dan jumlah taburan seramik pada abad ke-7 hingga ke-14 yang lebih tinggi berbanding Pengkalan Bujang menunjukkan bahawa pelabuhan Sungai Mas merupakan pelabuhan terawal yang dilawati oleh pedagang luar di Lembah Bujang. Ianya dikukuhkan lagi melalui jumpaan inskripsi kerajaan di Sungai Mas yang sedia wujud sejak abad ke-5 lagi.

Selain jumpaan seramik asing, penemuan tembikar tanah dalam kuantiti yang sangat besar juga mempengaruhi peranan Sungai Mas sebagai pelabuhan terawal. Jumpaan tembikar tanah yang banyak menunjukkan masyarakat pada ketika itu sudah berupaya untuk menghasilkan tembikar tanah mereka sendiri. Analisis terhadap jenis tanah liat juga mempengaruhi tanggapan ini di mana hasil analisis menjelaskan bahawa tanah liat yang digunakan untuk membuat tembikar tanah adalah berasal dari kawasan sekitar Lembah Bujang dan bukannya dari kawasan luar. Jumpaan tembikar tanah dalam bentuk serpihan dan hampir siap dalam jumlah yang besar membuktikan bahawa tembikar tanah menjadi barang dagangan penting pada ketika itu dan Sungai Mas sememangnya sebuah pusat penghasilan tembikar tanah tempatan yang utama semasa zaman kegemilangannya.

Kewujudan beribu-ribu manik kaca monokrom, manik kaca polikrom dan manik dari kawasan lain juga telah membuktikan bahawa Sungai Mas berfungsi sebagai pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik. Jumpaan bahan mentah untuk membuat manik dan jumpaan manik pada lapisan kebudayaan pada abad ke-6 Masihi menguatkan lagi hujah ini. Analisis komposisi bahan iaitu bahan alkali dalam manik juga membuktikan manik yang dijumpai adalah manik keluaran tempatan. Hal ini jelas menunjukkan bahawa manik kaca monokrom ini dihasilkan oleh masyarakat tempatan sendiri dan kuantiti manik yang terlalu besar menjadikan Sungai Mas sebagai pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik.

Kajian terhadap bata purba pula berjaya membuktikan bahawa bahan mentah yang digunakan diperolehi daripada tanah liat yang terdapat di sekitar lembangan sungai di Lembah Bujang. Fizikal dan saiz bata yang pelbagai saiz dalam dua tahap pembinaan telah menunjukkan perkembangan daripada segi teknologi pembuatan bata dan seni bina candi. Penemuan blok-blok batu granit yang besar yang berasosiasi dengan candi di samping penemuan sebuah makara menunjukkan bahawa masyarakat pada ketika itu sudah mahir dalam teknologi pemotongan batu

dan pengukiran batu. Ukiran motif haiwan-haiwan pada makara yang bersifat tempatan selain adanya kesilapan pada ukiran makara yang tidak mungkin dilakukan oleh pengukir dari India meningkatkan lagi hujah bahawa Sungai Mas dibangunkan oleh masyarakat tempatan. Jumpaan satu-satunya makara di Lembah Bujang pada struktur tangga yang berasosiasi bersama pelapik tiang dan bendul pintu membuktikan candi ini adalah candi raja Kedah Tua dan menguatkan hujah bahawa Sungai Mas adalah pusat pemerintahan Kedah Tua pada abad ke-5 Masihi. Fungsi Sungai Mas sebagai pusat penghasilan tembikar tanah, jumpaan beribu-ribu seramik asing, pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik dan jumpaan makara dengan peranannya sebagai candi raja telah membuktikan bahawa Sungai Mas merupakan pusat pelabuhan entrepot yang bermula sekitar abad ke-2 Masihi dan pusat pemerintahan Kedah Tua pada abad ke-5 Masihi. Hal ini telah menangkis tanggapan sesetengah sarjana yang masih menganggap bahawa Pengkalan Bujang adalah pelabuhan entrepot yang terawal di Kedah Tua.

KESIMPULAN

Jumpaan artifak di tapak Kampung Sungai Mas telah membuktikan peranan yang telah dimainkan oleh Sungai Mas sebagai sebuah pelabuhan entrepot yang sangat penting pada suatu ketika dahulu. Fungsi yang diberikan kepada Sungai Mas dikukuhkan lagi melalui peranannya sebagai tempat pertemuan perdagangan seramik, pusat pengeluaran manik Indo-Pasifik, pusat penghasilan bata dan jumpaan artifak makara yang bertindak sebagai candi Raja. Jumpaan terkini pada tahun 2007 diharap akan membuka lembaran baru terhadap pengkajian di kawasan lain sekitar kawasan Sungai Mas.

RUJUKAN

- Asyaari Muhamad. 2008. Seramik perdagangan di Lembah Bujang. Dlm. *Lembah Bujang dari perspektif arkeologi dan pelancongan*, disunting oleh Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. Bangi: Institut Alam dan Tamadun Melayu.
- Farhana Abdullah. 2013. Kepelbagaian Jenis Seramik di Tapak Arkeologi Sungai Mas, Kota Kuala Muda Kedah. Tesis Sarjana, Institut Alam & Tamadun Melayu, Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Foo Shu Tieng. 2010. Hoabinhian Rocks: An examination of Guar Kepah Artifacts from the Heritage Conservation Centre in Jurong. Master Theses, National University of Singapore.
- Jacq-Hergoualc'h, Michel. 2002. *The Malay Peninsula: crossroads of the maritime silk road (100 BC-1300 AD)*. Leiden: Brill.
- Kamaruddin Zakaria. 1989. Lembah Bujang: Kompleks Percandian Bukit Choras, Kedah Darul Aman, Laporan Awal. *Jurnal Arkeologi Malaysia* 2: 13-24.
- Kamarudin Zakaria. 2004. Penyelidikan Arkeologi Sungai Mas, Kedah. *Jurnal Arkeologi Malaysia*: 17.
- Laporan Manik. 1996, 1999. Kedah: Muzium Arkeologi Lembah Bujang.
- Laporan Penyelidikan dan Galicari Arkeologi Candi Sungai Mas (Situs 32) Mukim Kota, Daerah Kuala Muda, Kedah Darul Aman. 1992-1994. Kuala Lumpur: Unit Arkeologi, Jabatan Muzium dan Antikuiti.
- Leong Sau Heng. 1990. Collecting centres, feeder points and entrepots in the Malay Peninsula, 1000 B.C – A.D 1400. Dalam *The Southeast Asia Port and Polity, Rise and Demis*, disunting oleh Khatirithamby, Wells, dan Villears, J. Singapura: Singapore University Press.
- Nasha Rodziadi Khaw. 2011. Pensejarahan Kedah Tua: Satu Analisis Sosioekonomi. Tesis Sarjana, Universiti Sains Malaysia.
- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman & Othman Mohd. Yatim. 1992. *Warisan Lembah Bujang*. Kuala Lumpur: Ikatan Ahli-ahli Arkeologi Malaysia & Jabatan Muzium dan Antikuiti.
- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman & Othman Yatim. 1990. *Antiquities of Bujang Valley*. Kuala Lumpur: Muzium Association of Malaysia.
- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. 1984. Art, Archaeology and the Early Kingdom in the Malay Peninsula and Sumatra: c 400-1400 A.D. Tesis PhD, University of London.
- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. 2002. *Arkeologi pra Islam pesisir Selat Melaka evolusi atau migrasi*. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia.

- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. 2004. Peranan Sains dalam Penyelidikan Arkeologi Prasejarah. *Prosiding Persidangan Kebangsaan Sains dan Teknologi Dalam Pemuliharaan Warisan Negara*, 16-19 Ogos, Melaka.
- Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. 2008. *Lembah Bujang dari Perspektif Arkeologi dan Pelancongan*. Bangi: Institut Alam & Tamadun Melayu, Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Nuratikah Abu Bakar & Zuliskandar Ramli. 2017. Penelitian Artifak, Fungsi dan Jenis Batuan di Kampung Sungai Mas, Kota Kuala Muda, Kedah. *Prosiding Seminar Antarabangsa Ke-6 Arkeologi, Sejarah dan Budaya di Alam Melayu (Jilid 1)*, 12-13 Ogos 2017, Johor Baru.
- Projek Penyelidikan dan Ekskavasi Arkeologi Lembah Bujang, Kedah. 2008. Laporan Ekskavasi di Sungai Mas. Bangi: UKM Pakarunding.
- Van Stein Callenfels, P. V. 1935. An Advance in Far-Eastern Prhistory: Prhistoric Kitchen-Middens in the Straits Settlements: Ancient Shell Heaps at Guar Kepah Containing Relics of an Australo-Melanesoid Culture in the Malays Peninsula, *The Illustrated London News*, January 5: 13-15.
- Zuliskandar Ramli & Kamarudin Zakaria. 2008b. Penemuan Manik di Lembah Bujang. Dlm. *Lembah Bujang dari Perspektif Arkeologi dan Pelancongan*, disunting oleh Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. Bangi: Institut Alam Dan Tamadun Melayu.
- Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi 2008a. Perdagangan di Nusantara. Dlm. *Lembah Bujang dari Perspektif Arkeologi dan Pelancongan*, disunting oleh Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. Bangi: Institut Alam Dan Tamadun Melayu.
- Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman. 2012. *Zaman Proto Sejarah di Malaysia: Satu Pengenalan*. Bangi: Penerbit UKM.
- Zuliskandar Ramli dan Nik Adzrieman Abd Rahman. 2012. Kerajaan Kedah Tua: Pencapaian dalam Sains dan Teknologi pada Awal Abad Masihi Sehingga 14 Masihi. Dlm. *Sains & Teknologi di Alam Melayu*, disunting oleh Abdul Latif Samian, Nazri Muslim & Hamdzun Haron. Bangi: Institut Alam Dan Tamadun Melayu.
- Zuliskandar Ramli, Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman & Abdul Latif Samian. 2011. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 287(3): 741-747.
- Zuliskandar Ramli, Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman, Mohd Zobir Hussein, Asmah Yahaya & Kamaruddin Zakaria. 2008. Kajian komposisi dan fizikal bata purba di Kampung Sungai Mas (Tapak 32). *Jurnal Arkeologi Malaysia* 21: 100-127.
- Zuliskandar Ramli, Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman, Sharifah Nur Izzati Sayed Hasan, Ros Mahwati Ahmad Zakaria, Mohd Rohaizat Abdul Wahab, Norlelawaty Haron & Hasnira Hassan. 2014. Sungai Mas, Kuala Selinsing dan Santubong: Pusat Pengeluaran Manik Kaca Indo-pasifik di Asia Tenggara pada Zaman Proto-sejarah. Dlm. *Isu-isu Sains & Teknologi di Alam Melayu*, disunting oleh Abdul Latif Samian & Nazri Muslim. Bangi: Institut Alam Dan Tamadun Melayu.
- Zuliskandar Ramli. 2012. Proses Akulturasi Budaya India dan Transformasi Ilmu Masyarakat Melayu Kedah Tua Berdasarkan Data Arkeologi dan Kajian Saintifik. Tesis PhD, Institut Alam & Tamadun Melayu, Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Zuliskandar Ramli. 2012. Teknologi Pembinaan Candi di Kedah Tua: Perkembangan dan Pentarikannya. Dlm. *Isu-isu Pentarikhan Tapak Warisan dan Artifak Budaya Alam Melayu*, disunting oleh Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman, Asyaari Muhammad & Zuliskandar Ramli. Bangi: Institut Alam dan Tamadun Melayu.

Nuratikah Abu Bakar
Institute of Malay World & Civilization
Universiti Kebangsaan Malaysia
Email: nuratikahbakar@yahoo.com

Zuliskandar Ramli (Ph.D)
Deputy Director / Associate Professor
Institute of Malay World & Civilization
Universiti Kebangsaan Malaysia
Email: ziskandar2109@gmail.com

Received : 2 January 2018
Accepted : 25 April 2018